修订的履历

BG3R 底盘

型号

KV-AR34M88

区分号. ： 9-872-293-01

号码	后缀	日期	补充／修改	叙述
1	-01	2002/04	--	初次安排

有自诊断功能的机型

维修手册

BG3R 底盘

型号	遥控器	使用地区	底盘号
KV-AR34M88	RM-993	中国	SCC-U47J-A

型号	遥控器	使用地区	底盘号

TRINITRON® COLOR TV

SONY®

规格

		注意
电源	220 伏特交流電, 50 赫茲	
电力消耗 (瓦特)	標示于電視機后	
电视系统	B/G, I, D/K, M	
彩色系统	PAL, PAL 60, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43	
频道范围		
B/G	VHF: E2 至 E12 / UHF: E21 至 E69 / CATV: S01 至 S03, S1 至 S41	
I	UHF: B21 至 B68 / CATV: S01 至 S03, S1 至 S41	
D/K	VHF: C1 至 C12, R1 至 R12 / UHF: C13 至 C57, R21 至 R60 / CATV: S01 至 S03, S1 至 S41, Z1 至 Z39	
M	VHF: A2 至 A13 / UHF: A14 至 A79 / CATV: A-8 至 A-2, A 至 W+4, W+6 至 W+84	
Ⅱ (天线)	75 歐姆外部端子	
音频输出	8 瓦特 + 8 瓦特 (6.5 瓦特 + 6.5 瓦特; 7% 聲音失真)	
插口数量		
(视频)	輸入: 4* 輸出: 1 ＊ 備有三條輸入線	Phono 型插口; 1 伏特峰間值, 75 歐姆
♪ (音频)	輸入: 4* 輸出: 1 ＊ 備有三條輸入線	Phono 型插口; 500 毫伏, 連續實效
(S 视频)	輸入: 2	Y: 1 伏特峰間值, 75 歐姆, 非平衡 負同步 C: 0.286 伏特峰間值, 75 歐姆
(DVD 视频输入)	輸入: 1	Phono 型插口； Y: 1 伏特峰間值, 75 歐姆, 負同步 C_B: 0.7 伏特峰間值, 75 歐姆 C_R: 0.7 伏特峰間值, 75 歐姆 音頻: 500 毫伏, 連續實效值
(耳机)	輸出: 1	微型插口
显像管	34 型	
显像管对角线尺寸	86 厘米	
可见画面对角线尺寸	80 厘米	
尺寸（宽×高×深）	896×686×569 毫米	
重量	79 公斤	

本機設計和規格若有變更恕不另行通知。

注意事项

卸下顯像管陽极之后, 將陽极和陽极帽短路到金屬底盤 、陽极射線管 (CRT) 屏蔽或陽极射線管的炭粉層上。

与安全有关的零部件注意事项 !!

在原理圖中, 立體圖和零件表上, 以陰影和 ⚠標誌來識別的零部件, 在安全操作上是具有關鍵性的, 這些零部件應以本手冊或索尼公司出版的附錄上所列零件號的索尼零件表來更換。

目录

章節 *標題* *頁*

自诊断功能 4

1. 拆卸
1-1. 后蓋的拆卸 7
1-2. 揚聲器的拆卸 7
1-3. 底盤組件的折卸 7
1-4. 電路板的拆卸 7
1-5. 檢修位置 7
1-6. 高電壓阻蓋印刷電路板的托架和 DH 電路板的拆卸 7
1-7. 終端托架的拆卸 8
1-8. D3 電路板的拆卸 8
1-9. P5 電路板的拆卸 8
1-10. H1 和 H2 電路板的拆卸 8
1-11. A 和 B8 電路板的拆卸 8
1-12. 顯像管的拆卸 9
1-13. 陽極帽的拆卸 9

2. 先进操作
2-1. " RESET" (復原) 功能 10

3. 裝配调整
3-1. 電子束著靶 11
3-2. 會聚 12
3-3. 聚焦調整 14
3-4. G2 (屏幕) 副對比度和白平衡調整 15

4. 电路调整
4-1. 用遙控器進行調整 16
4-2. 調整方法 16
4-3. 非數碼像素增強系統 (DTE) 型號的調整 (不用于此型號) 28
4-4. 數碼像素增強系統 (DTE) 型號的調整 28
4-5. 顯示位置的調整 (不用于此型號) 29
4-6. 偏轉調整的調整 29
4-7. 水平梯形畸變的調整 30
4-8. 更換 IC003 (存儲器) 后的 A 電路板調整 30
4-9. 圖像失真的調整 31

5. 方框图
5-1. 部件方框圖 33
5-2. 電路板的位置 35
5-3. 原理圖 36
(1) C6 電路板原理圖 37
(2) A 電路板原理圖 39
(3) B8 電路板原理圖 43
(4) P5 電路板原理圖 45
(5) F 和 VM1 電路板原理圖 53
(6) H1 電路板原理圖 55
(7) J 電路板原理圖 57
(8) H2 電路板原理圖 58
(9) D3 電路板原理圖 59
5-4. 半導體動作表 60
5-5. 電壓表測量和波形表 62
5-6. 印制板圖和零件的位置 70
5-7. 半導體 79

6. 部件分解图
6-1. 揚聲器托架 81
6-2. 底盤 82
6-3. 顯像管 83

7. 电气部件表 84

使用说明书

自诊断功能

本手冊裡所解說的電視機具有自診斷功能。若電視機發生故障，待機／定時器 (STANDBY/TIMER) 指示燈將自動開始閃爍。指示燈的閃爍次數表示可能發生故障的原因。使用說明書裡有關於待機／定時器 (STANDBY/TIMER) 指示燈閃爍的詳細說明是為增加使用者的知識和作為參考用途。若錯誤症狀不再產生，遙控器的數据存儲器可用以檢查曾經發生過的失靈症狀及次數。

1. 诊断测试指示灯

發生故障時，待機／定時器 (STANDBY/TIMER) 指示燈的閃爍次數表示可能發生故障的原因。若發生一種以上的故障，指示燈將識別第一個發生問題的部位。

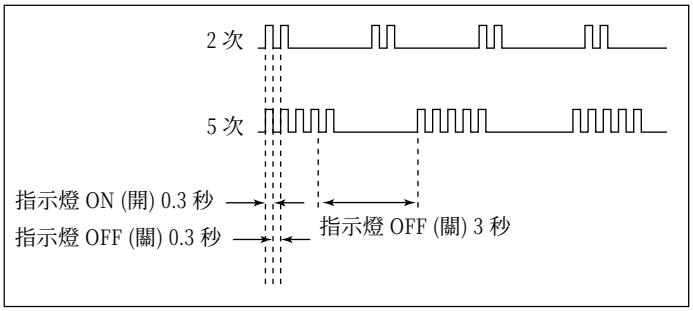
以下所列診斷項目的結果全部都將顯示於屏幕上。若屏幕上顯示 "0"，即表示沒有發生任何故障。

診斷項目之說明	待機／定時器 (STANDBY/TIMER) 指示燈閃爍次數	自診斷顯示／診斷結果	可能發生問題的位置	失靈症狀
• 電源沒有被接通	沒有亮燈	—	• 電源線沒有被插入。 • 保險絲已被燒斷 F4601 (F) 。	• 沒有電源。 • 沒有電源被輸入電視機。 • 交流電電供出現問題。
• +B 電流過量 (OCP) 或電壓過高 (OVP) • 垂直偏轉超激勵 • 水平偏轉超激勵	2 次	002:000 或同時 002:001~255 003:001~255 004:001~255	• 水平輸出 (Q511) 短路。 (A 電路板) • Q701, Q702, Q703 短路。 (C6 電路板) • -13V 沒有提供。 (A 電路板) • IC503 故障。(A 電路板)	• 沒有電源。 • 超載的電源線路短路。 • 水平光柵之後進入待機狀態。 • 垂直偏轉脈沖停止。 • 電源線路短路或電流供應停頓。
• 白色平衡失靈 (沒有圖像)	5 次	005:000 或 005:001~225	• G2 沒有被妥善調整。(注 2) • 顯像管故障。 • R (Q703), G (Q702) 或 B (Q701) 輸出失靈。 (C6 電路板) • IC301 失靈。(A 電路板) • A 電路板至 C6 電路板之間沒有連接。	• 沒有產生光柵。 • 陰極射線顯像管電流檢波參考脈沖輸出微弱。
• 微電腦重設	—	101:00 或 101:001~225	• 顯像管放電。(C6 電路板) • 靜電放電。 • 外部噪聲。	• 關掉電源一會兒，然後回復至正常狀況。 • 微電腦被閂上。

注 1： 若 +B 過量電流受到檢測，與此同時垂直偏轉停止也將受到檢測。
第一個被微控制器所診斷的症狀將顯示於屏幕上。

注 2： 請參閱此手冊裡的第 3-4 章節之屏幕 (G2) 調整。
* R (Q703), G (Q702) 或 B (Q701) 輸出失靈 (C6 電路板)。

2. 待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 指示灯闪烁次数显示



診斷項目	閃爍次數*
+B 過量電流／過量電壓	2 次
垂直偏轉停止	
白色平衡失靈	5 次

* 指示燈只閃爍一次並不屬於自診斷功能。

待機／睡眠（STANDBY/SLEEP）指示燈

3. 停止待机／定时器 (STANDBY/TIMER) 闪烁

關掉電視主機上的電源開關或自插座拔下電源線以停止待機／定時器 (STANDBY/TIMER) 指示燈繼續閃爍。

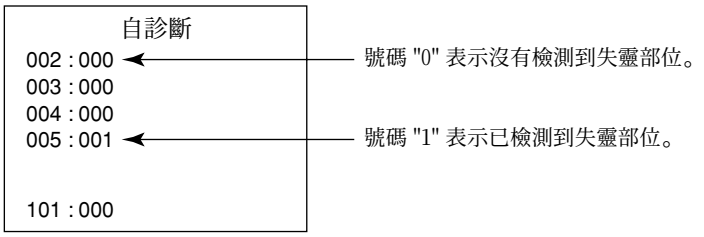
4. 自诊断屏幕显示

遇到無法被確定的錯誤症狀，例如 "偶爾電源斷開" 或 "偶爾屏幕消隱"，您便需要查找以前曾經發生過的失靈事故以確定故障
所在：

[启动屏幕测试]
待機模式中，請遵照下列快速順序依序按下遙控器上的按鈕：

屏幕顯示 ➡ 頻道 5 ➡ 音量 - ➡ 電源 ON（開）
⇧
請注意此項目有別於輸入服務模式（音量 +）。

自诊断屏幕显示



5. 自诊断屏幕显示处理

顯示於屏幕上的診斷結果不會自動清除。所以請在維修進行當中經常檢查自診斷屏幕。修理工作完成之後，請將結果顯示清除為 "0"。

除非已將結果顯示清除為 "0"，否則自診斷功能將無法檢測修理工作完成之後所發生的故障。

[清除结果显示]

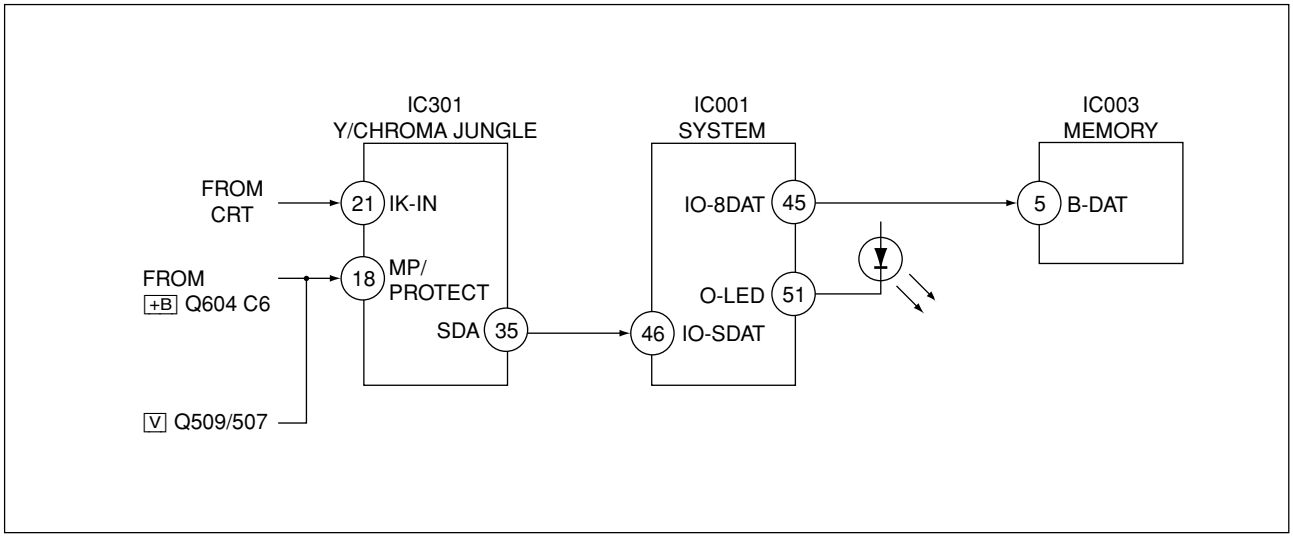
若要將結果顯示清除為 "0"，請在屏幕顯示自診斷功能時如下圖所示按壓遙控器上的按鈕。

頻道 [8] ➡ 0

[退出自诊断屏幕]

要完全退出自診斷屏幕時，請關掉遙控器或主機上的電源開關。

6. 自诊断电路

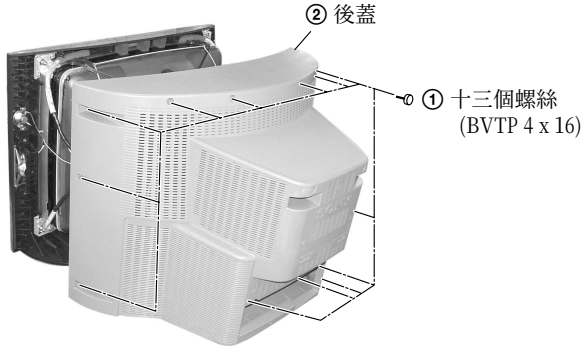


+B 過量電流 (OCP)	過量電流出現於 +B (135) 線路而被 Q604 所檢測到時將發生。若 Q604 去至 ON (開)，並且 V.SYNC 同時發生超過 7 個垂直現象時，輸入電壓至 IC301 的 18 角將下降，而電視機將自動關閉。
垂直偏轉停止	垂直偏轉脈沖失故而被 Q509 所檢測到時將發生。IC001 將斷開電供。
垂直偏轉過量電流	過量電流出現於 V 激勵線路而被 Q507 檢測到時將發生。被 IC001 檢測到此狀況時電供將斷開。
白色平衡失靈	若在五秒以內 RGB 水平* 不平衡或趨於低水平時，此項錯誤將被 IC301 檢測到。電視機依然啟動，但是圖像沒有出現於屏幕上。

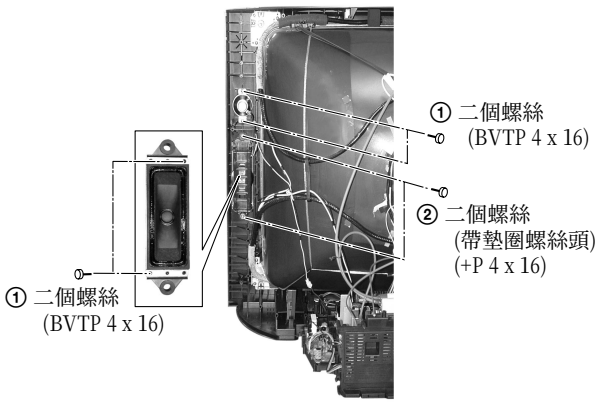
* (請參考檢查 IK 的 AKB 檢測參照脈沖的 RGB 水平。)

第一章
拆卸

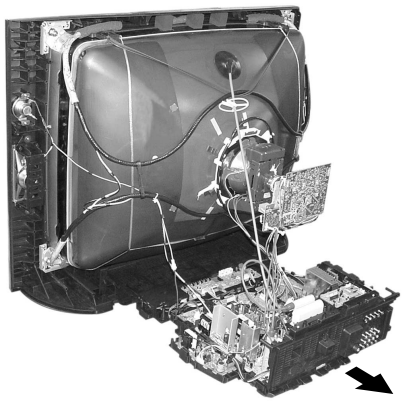
1-1. 后盖的拆卸



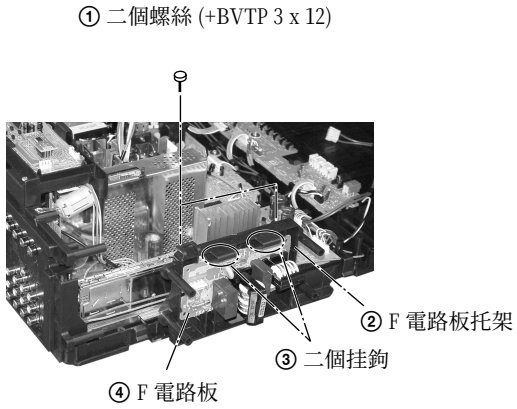
1-2. 扬声器的拆卸



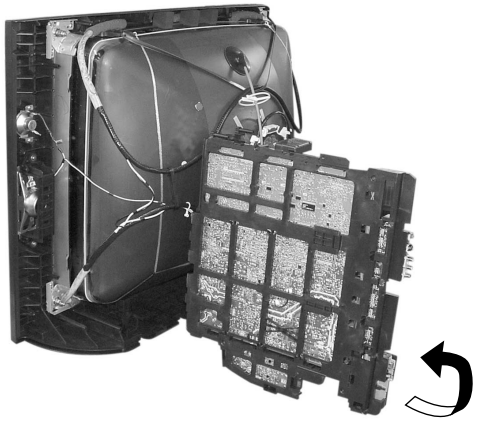
1-3. 底盘组件的拆卸



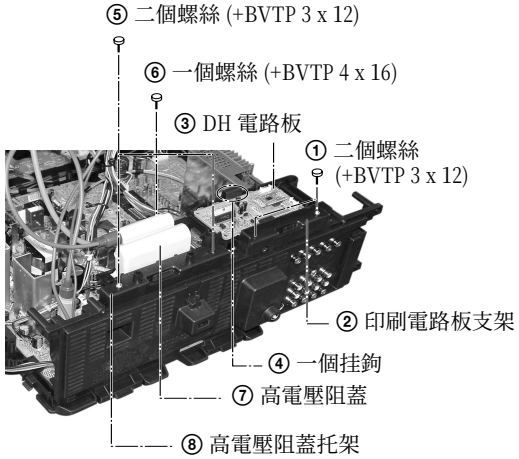
1-4. F 电路板的拆卸



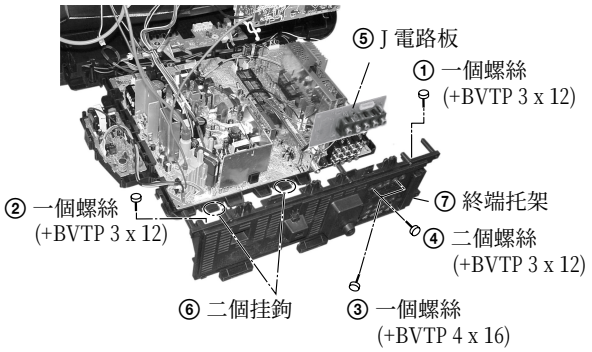
1-5. 检修位置



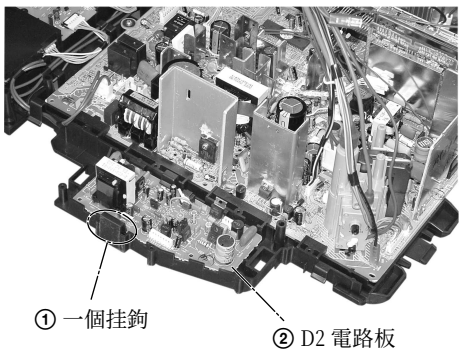
1-6. 高电压阻盖, 印刷电路板托架和 DH 电路板的拆卸



1-7. 終端托架的拆卸

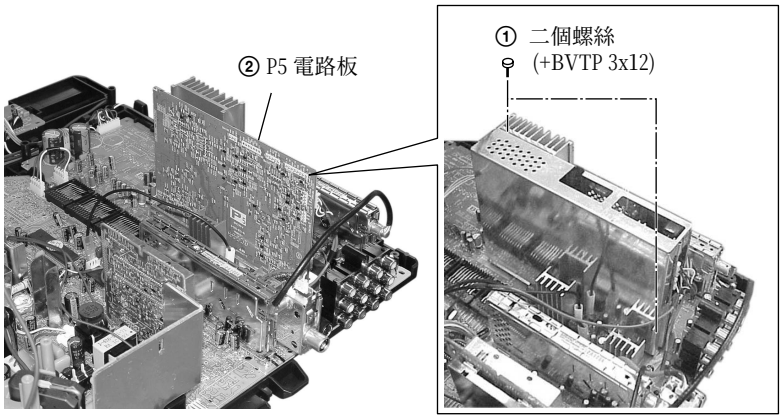


1-8. D2 电路板的拆卸

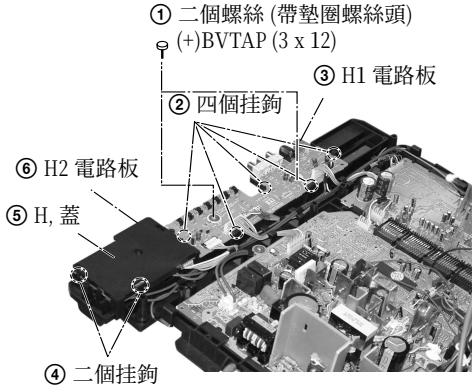


1-9. P5 电路板的拆卸

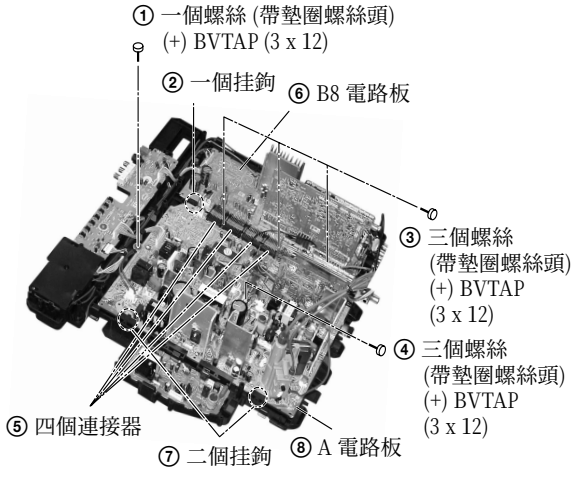
注意：首先請確保帶有兩個螺釘 (+BVTP 3 x 12) 的防護罩已移除。



1-10. H1 和H2 电路板的拆卸



1-11. A 和B8 电路板的拆卸

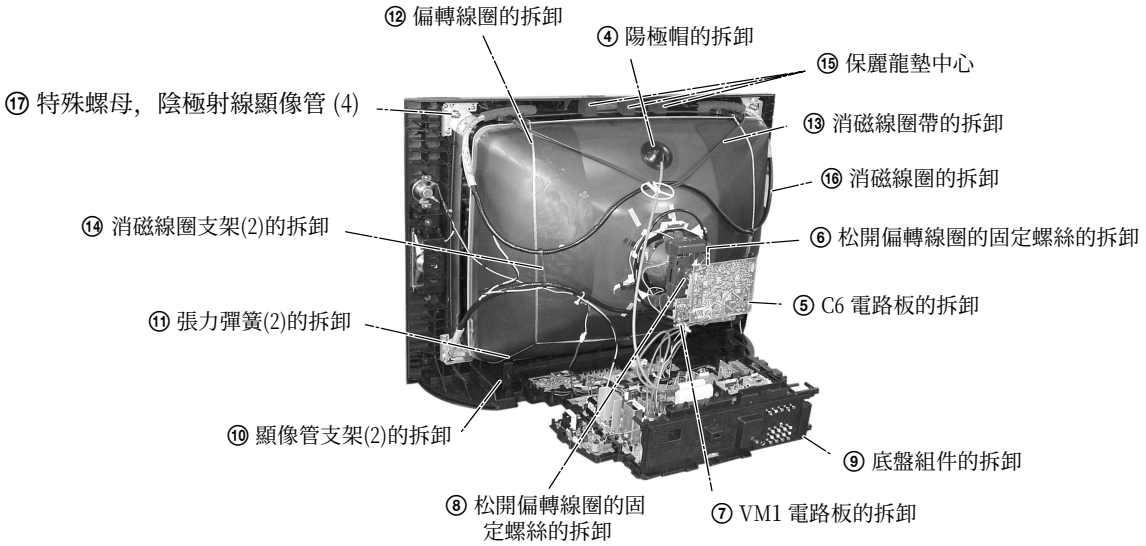


1-12. 显像管的拆卸

注:

- 在移除位于底部左邊和右邊顯像管支撐架之前，請確認電視機並處于站立姿式。

1) 請將帶有顯像管的電視機面朝下放置于一軟墊上（裝配架）。
2) 移去後蓋。
3) 從偏轉線圈, 頸狀組件, 消磁線圈和顯像管接地皮帶上拔下所有內部連接的導線。

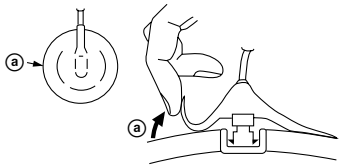


阳极帽的拆卸

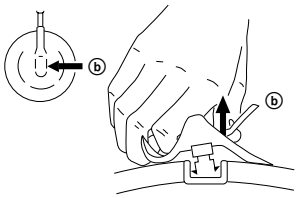
注:

- 拆下顯像管陽極帽後，將陽極和陽極帽短路到金屬底盤，陰極射線管屏蔽或陽極射線管的炭粉層上。

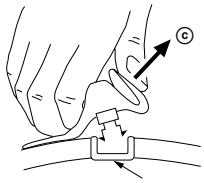
• 拆卸顺序



① 如箭头 ⓐ 所示, 翻起橡胶帽的一侧。



② 如箭头 ⓑ 所示, 用大拇指用力拉起橡胶帽。

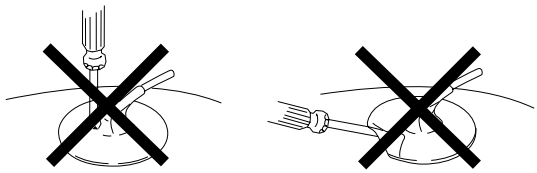


阳极按钮

③ 当橡胶的一边与阳极按钮分开，请将橡胶帽翻起及箭头 ⓒ 所示向上拉即可拆除阳极帽。

- 如何处理阳极帽

① 勿用尖形物损坏阳极帽表层。
② 勿用力挤压橡胶以免损坏阳极帽内部。
③ 勿将橡胶底部过力翻转。
橡胶内的张力钩可能会脱落, 或损坏橡胶。



第二章
先进操作

2-1. " RESET" (复原) 功能

1. 目的
若客戶面對一些無法解決的設定問題, 用 " RESET " 功能將使某些項目復位（如出廠時的預設)。

2. 如何操作
有兩種存取 " RESET " 功能的方法：－

a) 按前面輸入鍵的 " MENU " 鍵或 " SELECT " 鍵（供無選單型號), 並持續按住 5 秒鐘。

3. 操作顺序
重設操作之後（執行了步驟 2 的其中一項方式), 電視機會關閉一次, 並再次自動打開。
電源關閉的時限大約是 500 毫秒。屏幕上的顯示信息為, IK 狀況穩定之後, " RESET " 暫時將顯示 10 秒鐘。
結果, 某些項目將重設回初始狀態（出廠前預設狀況), 而某一些項目則保持在用戶所做的最後一次選擇。

保持在用戶最後一次選擇的項目

頻道號碼, 喜愛頻道設置, 圖像傾斜度調整, 屏幕顯示語言, 微調, 電視系統, 跳越

復原項目

視頻輸入	RF	天線靈敏度	HIGH*
音量	30	立體聲模式	STEREO
圖像模式	DYNAMIC	雙語言模式	MAIN*
DTE	ON	高偏離模式	自動 *
聲音模式	DYNAMIC	童鎖	關 *
環繞聲模式	關	寬模式	關
彩色系統 (視頻)	自動	遊戲模式	關
多重圖像 (PIP)	關	睡眠定時器	關
PIP 位置	右下 (不用于此型號)	喚醒定時器	關
OSD 返回	關	消音	關
智能音量	關		

*= 僅當 RF 模式時

第三章
装配调整

- 當重新進行全部校正工作或重新安裝顯象管時, 請進行如下的調整。
- 除有特別指定之外, 請在額定電源電壓下進行調整。

如無特別說明時, 應如下設定控制開關：
圖像 (PICTURE) 控制 ..... 正常 (normal)
亮度 (BRIGHTNESS) 控制 ..... 正常 (normal)

請按如下順序進行調整工作：
1. 電子束著靶
2. 會聚
3. 聚焦
4. 白色平衡

注：使用檢測儀表
1. 彩條／圖案發生器
2. 消磁器 (消磁線圈)
3. 示波器

准备作业：
- 為減少電視機的顯象管受地磁影響, 請讓它面朝東或朝西。
- 接通電視機電源并用消磁器進行去磁。

3-1. 电子束著靶

1. 用點格發生器輸入白色信號。
   對比度 } 正 常
   亮度 }
2. 管頸部組件的位置如圖 3-1 所示。
3. 將圖形發生器的光柵信號轉換至綠色。
4. 將偏轉線圈往后移動, 用色純磁片將紅色調整在中央位置, 同時將綠色及藍色均衡調整在兩側。
   (見圖 3-3 到圖 3-4。)
5. 將偏轉線圈往前移動和進行調整以使整個屏幕呈綠色。
   (見圖 3-2。)
6. 將光柵信號轉換到藍色, 然后紅色再確認情況。
7. 決定偏轉線圈的位置后, 用偏轉線圈固定螺絲擰緊偏轉線圈。
8. 若各角部的著靶不正確, 請用磁鐵進行調整。(見圖 3-5)。

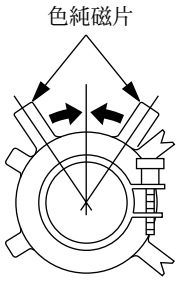


图3-3

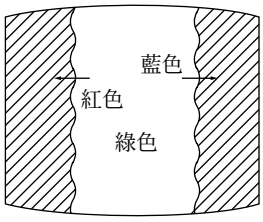


图3-4

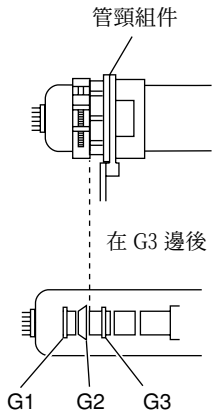


图3-1

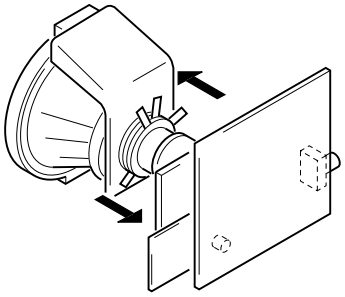


图3-2

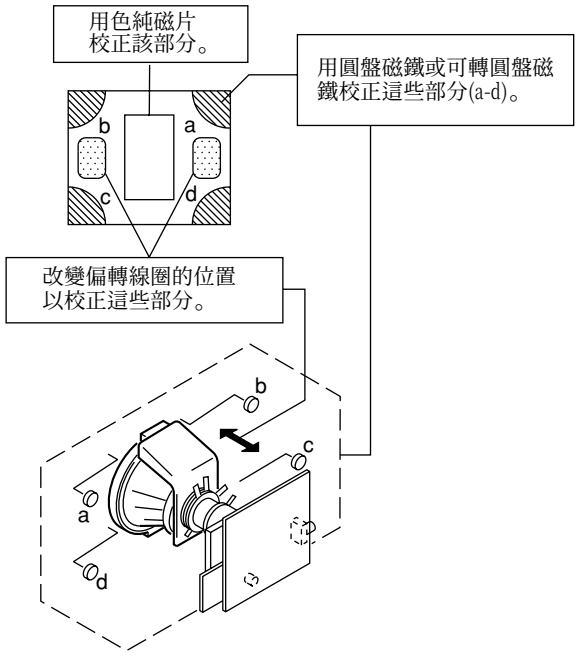


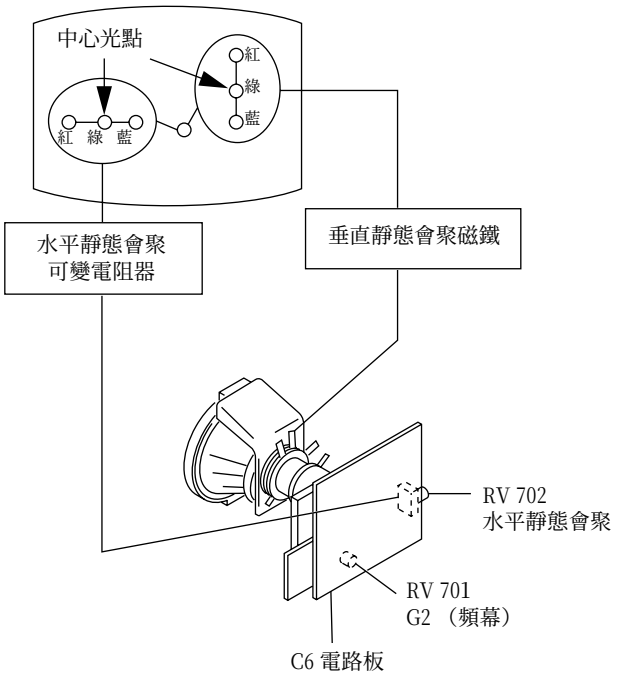
图3-5

3-2. 会聚

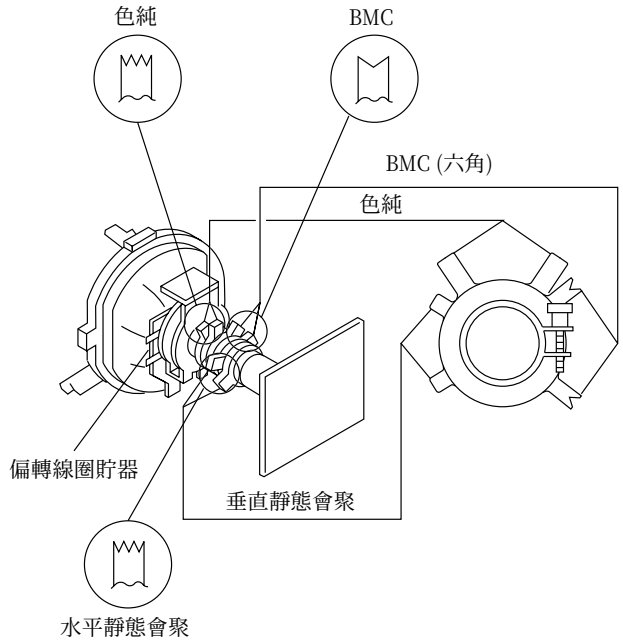
准备作业：

- 開始前, 請將 聚焦 (FOCUS) 、水平尺寸 (H.SIZE) 及 垂直尺寸 (V.SIZE) 進行調整。
- 圖像模式
  個人（圖像 90% , 亮度 50% , 色彩 50% , 色調 50% , 銳度 50%)
- 接收點格／方格測試圖信號。

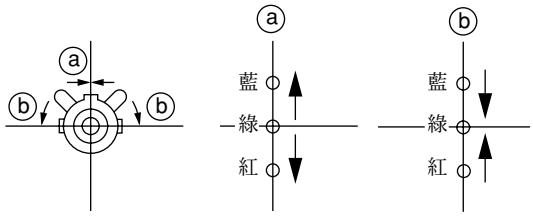
(1) 水平和垂直静态会聚



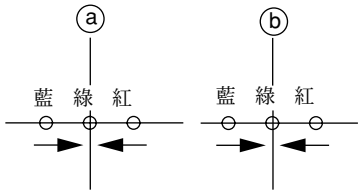
1. (水平移動) 進行水平靜態會聚調整, 以使紅色 、綠色及藍色光點位于屏幕中心位置上。
2. (垂直移動) 進行垂直靜態會聚磁鐵調整, 以使紅色 、綠色及藍色光點位于屏幕中心位置上。
3. 若水平靜態會聚可變電阻器不能使紅 、綠及藍光點積於屏幕中央位置， 請按照以下方法用水平靜態會聚可變電阻器和垂直靜態會聚磁鐵調整水平和垂直會聚。
   (在此情形下, 水平靜態會聚可變電阻器和垂直靜態會聚磁鐵將相互影響。因此跟蹤時請進行調整工作。)



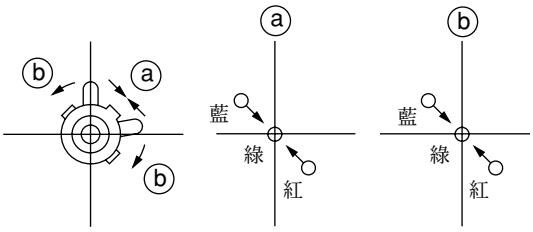
① 垂直靜態會聚



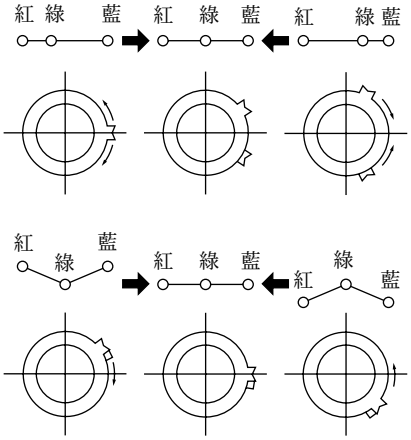
② 水平靜態會聚

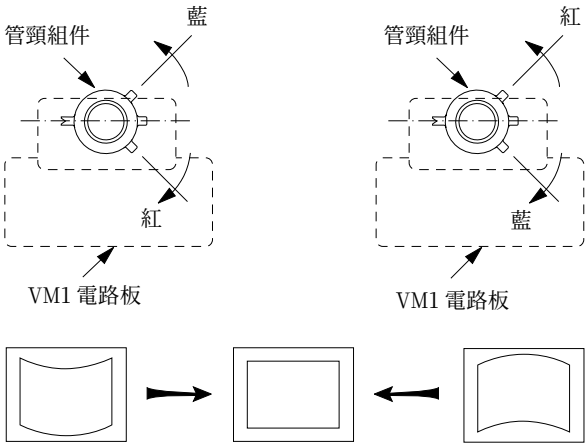


③



④ BMC (六角) 磁鐵的操作。
若紅 、綠及藍光點不均衡或不會聚, 請用 BMC 磁鐵按下圖所示方法進行調整。





⑤ 調整 Y 分離軸校正磁鐵。
1. 接收方格測試圖信號和將 [圖像] 調整為 [最低] 及將 [亮度]調整為 [正常]。

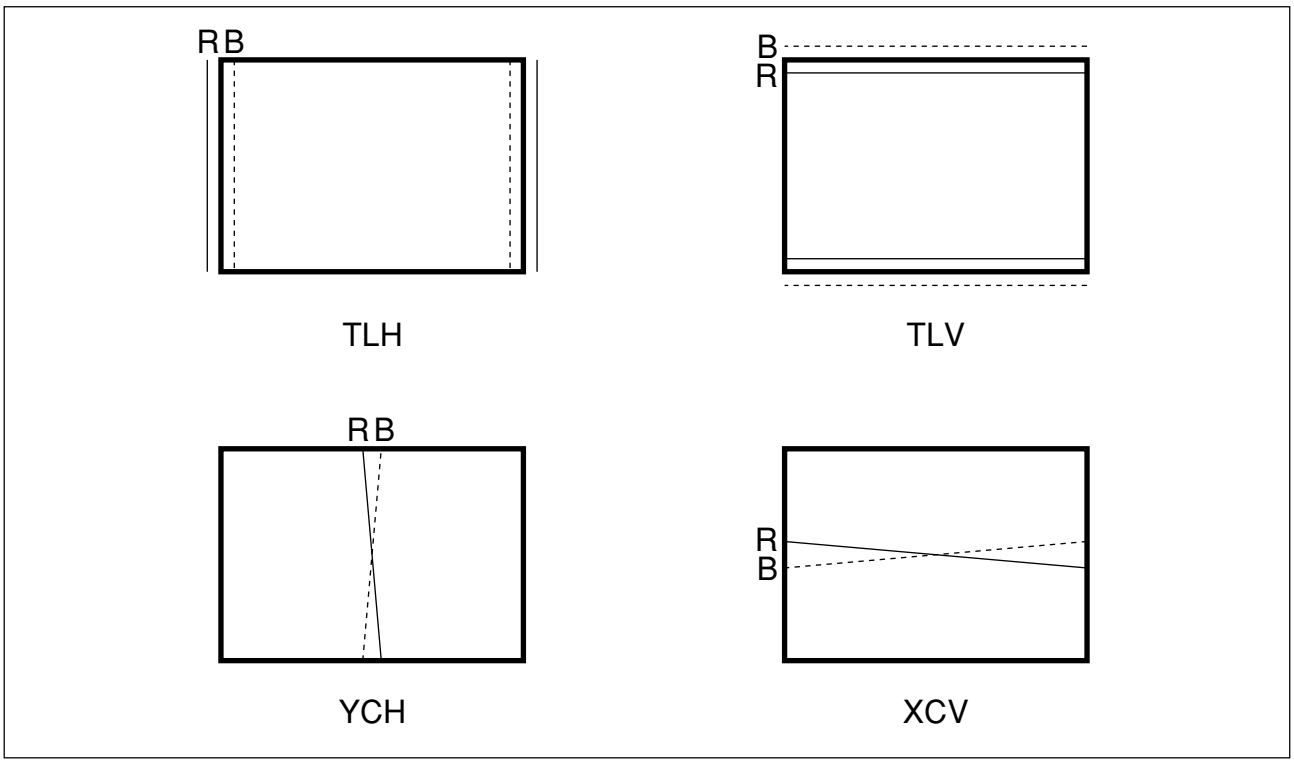
2. 調整管頸組件中的 Y 離軸校正磁鐵, 使頂端和底部的水平線成為直線。

注意:
1. 紅色和藍色磁鐵與平行中心線的距離應相等。
2. 紅色和藍色磁鐵不要相距太遠。 (在 8 mm 之內 。)

(2) 动态会聚调整

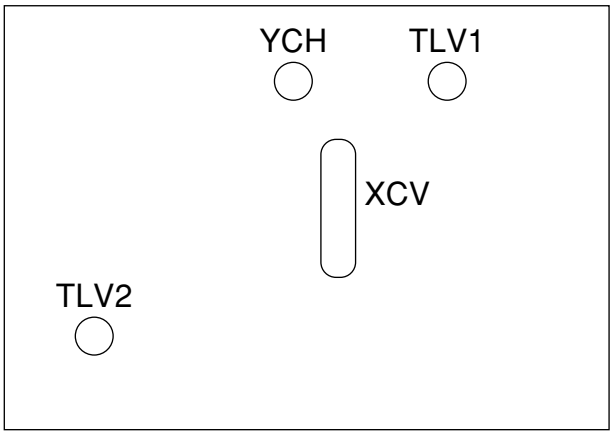
准备作业：

- 開始前, 請進行水平及垂直靜態會聚調整。

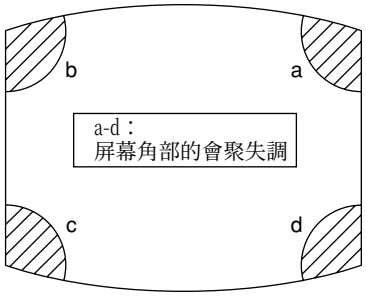


TLV	旋轉	TLV-2	VOL 於偏轉線圈
XCV	旋轉	XCV	調整於偏轉線圈
YCH	旋轉	YCH	VOL 於偏轉線圈
TLH	插入	TLH	插入校正板偏轉線圈貯器 (左或右)

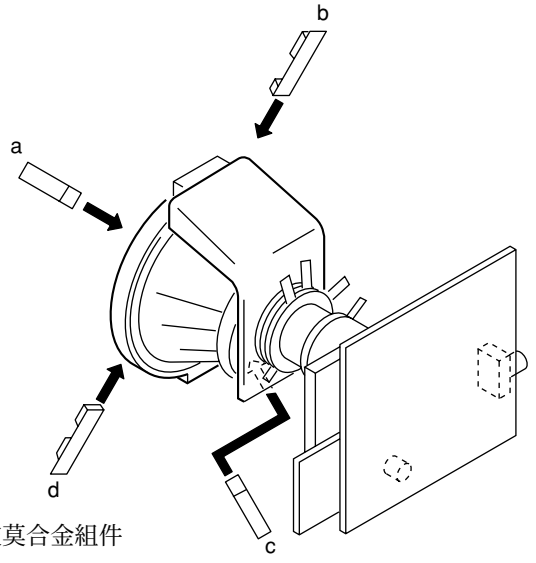
於偏轉線圈:



(3) 屏幕角部的会聚



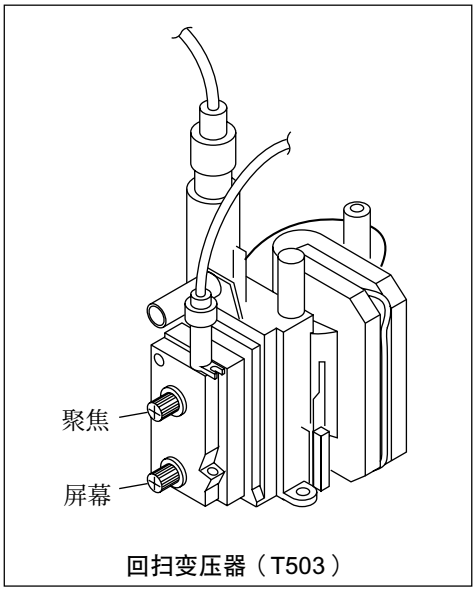
附加坡莫合金 (Permalloy) 組件於會聚失調部位。



坡莫合金組件

3-3. 聚焦调整

聚焦調整應該在 W/B 調整之前完成。



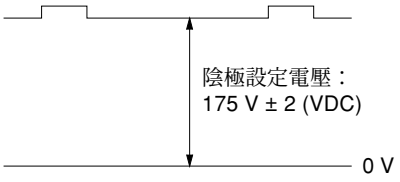
回扫变压器（T503）

1. 接收數碼單像圖形。
2. 將 "圖像模式" 設定為 "標準"。
3. 將 S2801 設定為機械中央位置。
4. 調整 FOCUS VR 以使屏幕中央位置變得恰好聚焦。
5. 當角部聚焦左右不平衡時請調整 S2801。
6. 將接收信號切換為白色圖形和藍屏。
7. 確定 MAGENTA RING 不顯著。若 MAGENTA RING 明顯可見時, 請將 S2801 重設為機械中央為置, 然後將 FOCUS VR 調整至平衡於 MAGENTA RING 及 FOCUS 之間。

3-4. G2 (屏幕) 副对比度和白平衡调整

1. 调整 G2 (屏幕)

1. 將圖像 (PICTURE) 設定于正常位置。
2. 設定為不帶信號的視頻 (VIDEO) 輸入模式。
3. 將 C6 電路板陰极的 R 、G 和 B 連接到示波器。
4. 將亮度 (BRIGHTNESS) 調整為如下所列的值。
5. 在中斷前 、調整回掃變壓器上的 G2 (屏幕) 至圖像顯示中心點。

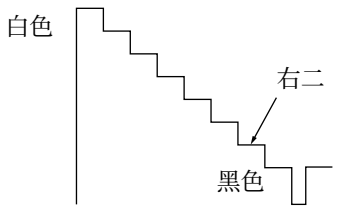


2. 白色平衡调整

1. 設定至維修模式。(請參考 4-1 章節：用遙控器進行調整)
2. 輸入白色信號。
3. 設定圖像 (PICTURE) 至最低。
4. 用 [1] 和 [4] 按鈕選擇 WHB 04 'GCT' 和 WHB 05 'BCT', 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調整電平以獲得最佳白色平衡。
5. 將圖像 (PICTURE) 設定至最高。
6. 用 [1] 和 [4] 按鈕選擇 WHB 01 'GDR' 和 WHB 02 'BDR' 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調整電平以獲得最佳白色平衡。
7. 按 [MUTING] 和 [0] 按鈕以寫入記憶中。

3. 副亮度调整

1. 設定至維修模式。
2. 輸入圖形發生器產生的黑白階梯信號。
3. 亮度 (BRIGHTNESS) 50%
   圖像 (PICTURE) ..... 最低
4. 用 [1] 和 [4] 按鈕選擇 WHB 07 'SBR', 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調整 WHB 07 'SBR' 電平使右二窄條微亮。



第四章
电路调整

4-1. 用遥控器进行调整

維修調整可用本機附帶的 RM-993 遙控器操作。

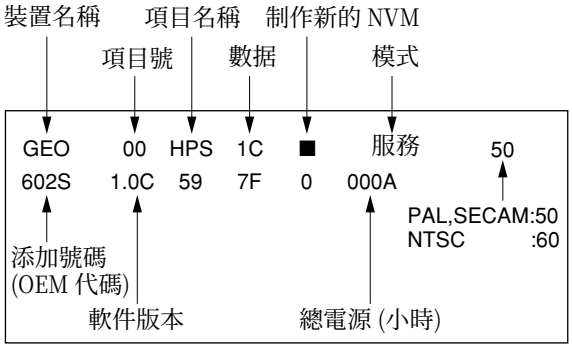
a. 输入服务模式

本機處於待機模式。

→ [DISPLAY] → [5] → [VOL (+)] → [POWER]

此操作順序將使機器變成維修模式。

屏幕顯示呈：



b. 消除维修模式的方法

設定待機狀態 (按下遙控器上的 [POWER] 按鈕)。其次, 再按一次 [POWER] 按鈕。於是便成了電視模式。

c. 写入记忆的方法

1. 設定為維修模式。
2. 按下 [1] (UP) 和 [4] (DOWN) 按鈕, 選擇調整項目。
3. 按下 [MUTING] (消音) 按鈕, 屏幕上將指示 WRITE。
4. 按下 [0] 按鈕以寫入記憶。

d. 写入记忆的确认方法

1. 調整后, 從電源插座上拉出電源插頭, 然后再把插頭插入電源插座。
2. 將電源開關鈕設至開, 然後設定於維修模式。
3. 再調出調整項目以確認調整已妥當。

[1], [4]	選擇調整項目。
⬇	
[3], [6]	增大／縮小數據值。
⬇	
[MUTING]	寫入。
⬇	
[0]	執行寫入。

[7], [0]	所有數據變成存儲器中的數值。
[8], [0]	全部用戶控制進入標準狀態。
[5], [0]	進行數據初始化 (請記住,不要經常使用)。
[MUTING] , [0]	將 50 Hz 調整數據寫為 60 Hz, 或反之。
[2], [0]	拷貝及寫入所有的數據。

4-2. 调整方法

GEO 裝置的項目號 00

本說明使用垂直位置作為例子。

1. 用 [1] 和 [4] 按鈕選擇 "GEO 00 HPS" 。
2. 用 [3] 和 [6] 按鈕增加／縮小數据。
3. 選擇最佳狀態。(標準是 1F, 用于接收 PAL。)
4. 用 [MUTING] (消音) 按鈕寫入。(顯示轉換為 WRITE 。)
5. 用 [0] 按鈕執行寫入。當執行時, WRITE 顯示將會改變至紅色, 之後轉變回 SERVICE。

屏幕顯示呈：

使用同法於所有的項目號。用 [1] 和 [4] 按鈕選擇調整項目, 用 [3] 和 [6] 按鈕調整, 用 [MUTING] 寫入, 然后用 [0] 執行寫入。

注意:

1. 在 [WRITE] 裡, 所有項目的數據都一起寫入記憶。
2. 至於具有不同標準數據 (介於 50Hz 或 60Hz) 及正常或寬的調整項目, 請確記在調整時使用相關的輸入信號。

调整项目表

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)					
類型	編號	名稱				Common	50NC	60NC	50VC	60VC	Soft bsw
GEO	00	HPS	水平位置	一般（50/60）／廣	CXA2159S(88H)		1E	1E	1E	1E	
	01	HSZ	水平尺寸	一般（50/60）／廣			25	25	25	25	
	02	PAP	針形放大器	一般（50/60）／廣			1F	1F	1F	1F	
	03	TLT	梯形	一般（50/60）／廣			07	07	07	07	
	04	VPS	垂直位置	一般（50/60）／廣			1F	1F	1F	1F	
	05	VSZ	垂直尺寸	一般（50/60）／廣			0F	0F	07	07	
	06	SCO	S 校正	一般（50/60）／廣			07	07	07	07	
	07	VLN	垂直線性	一般（50/60）／廣			07	07	07	07	
	08	BOW	自動頻率控制弓形	一般（50/60）／廣			07	07	07	07	
	09	AGL	自動頻率控制角度	一般（50/60）／廣			07	07	07	07	
	0A	UPN	上部角	一般（50/60）／廣			1F	1F	1F	1F	
	0B	LPN	下部角	一般（50/60）／廣			1F	1F	1F	1F	
	0C	HBL	水平消隱開／關			01					
	0D	LBL	左水平消隱	一般（50/60）／廣			0A	0F	0F	0F	
	0E	RBL	右水平消隱	一般（50/60）／廣			02	02	02	02	

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)				
類型	編號	名稱				Common	SECAM	Others	Dynamic	Others
WHB	00	RDR	紅色激勵	DYNAMIC/其它	CXA2159S(88H)				2A	2F
	01	GDR	綠色激勵	DYNAMIC/其它					25	25
	02	BDR	藍色激勵	DYNAMIC/其它					25	25
	03	RCT	紅色截止	SECAM/其它			07	07		
	04	GCT	綠色截止	SECAM/其它			07	07		
	05	BCT	藍色截止	SECAM/其它			07	07		
	06	BMN	最低數據亮度			15				
	07	SBR	副亮度控制			25				
	08	APB	供智能圖像的副亮度控制開關 #3			00				

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)							
類型	編號	名稱				NC	VC	NTSCNC	OTHERSNC	NTSCVC	OTHERSVC	TV	Video
SAJ	00	PMX	最高數據圖像	非廣／廣	CXA2159S(88H)	38	33						
	01	SHU	副色調控制	電視／視頻								07	07
	02	SSH	副銳度控制	電視／視頻								04	09
	03	SCL	副彩色控制	(NTSC/其它)/廣 (NTSC／其它)				23	21	20	1E		

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)								
類型	編號	名稱				Common	50NC	60NC	50VC	60VC	NTSC NON-STD	OTHERS NON-STD	NTSC STD	OTHERS STD
VP	00	EHT	EHT 比較器	一般（50/60）／廣	CXA2159S(88H)		05	05	05	05				
	01	GMA	伽馬校正（分開于標準模式）	非 STD.(NTSC/其它)/STD.(NTSC/其它)							02	#	02	02
	02	APG	供智能圖像的伽馬控制開關 #3	非 STD.(NTSC/其它)/STD.(NTSC/其它)							00	00	00	00

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)					
類型	編號	名稱				Common	SECAM	NTSC	PAL	DVD	TEXT
VP	03	YDL	Y 延遲	PAL/SECAM/NTSC/DVD	CXA2159S(88H)		00	00	00	00	
	04	SST	SECAM ID 開始位置	SECAM&ATUTO/FORCED-PAL&NTSC			01		01		
	05	SSP	SECAM ID 停止位置	SECAM&ATUTO/FORCED-PAL&NTSC			01		01		
	06	RLM	RGB 限制			00					
	07	SLV	SECAM ID 水平	SECAM&ATUTO/FORCED-PAL&NTSC			02		02		
	08	SBF	SECAM BELL f0	SECAM&ATUTO/FORCED-PAL&NTSC			22		22		

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)					
類型	編號	名稱				Common	NTSC	Others	TV	Video	TEXT
VP	09	DYC	動態彩色開／關		CXA2159S(88H)	01					
	0A	ABL	ABL 模式開關（標準模式除外）	STANDARD 除外		01					
	0B	VTH	ABL 檢測 Vth 轉換			01					
	0C	SF0	銳度 FO 轉換	NTSC/其它			01	01			
	0D	DCX	DC 變壓比率轉換			01					
	0E	SHT	預超射比率轉換	NTSC/其它			01	01			
	0F	HDW	水平激勵脈沖寬度開關			00					
	10	AFC	AFC 增益控制	TV/Video/Text					01	00	01
	11	HOS	水平振蕩			07					
	12	HSS	水平同步分離水平			00					
	13	VSS	垂直同步分離水平			00					

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)								
類型	編號	名稱				Common	50NC	60NC	50VC	60VC	NTSCNC	OTHERSNC	NTSCVC	OTHERSVC
VP	14	HMS	廣視 C/M 開／關		CXA2159S(88H)		01	01	01	01				
	15	YUV	Y SEL			01								
	16	CDV	供視頻和射頻的 CD 模式（無信號情況下）			01								
	17	RON	紅色開			01								
	18	GON	綠色開			01								
	19	BON	藍色開			01								
	1A	PON	P 開			01								
	1B	AXN	AXIS SW								01	01	01	01
	1C	RSL	RGB SEL			00								
	1D	VBW	VBLKW			00								
	1E	RFP	REFP			00								
	1F	VMC	VM 水平			00								
	20	CBF	色度帶通濾波器			01								
	21	CTO	色度陷波器開關			01								

TVG	功能		功能	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)						
類型	編號	名稱		Common	Dynamic	Standard/Drama	Hi-Fine/Soft	Dyna bsw	Drama bsw	Soft bsw
AP2	00	BBS	低音升壓電平設定	03						
	01	BCB	供副低音控制的升壓削減選擇	00						
	02	SBS	副低音電平設定	00						
	03	BCT	供副高音控制的升壓削減選擇	00						
	04	STS	副高音電平設定	00						
	05	AGL	AGC 電平設定	00						
	06	BSW	低音卉壓開關	00						
	07	BAS	底音模式控制		11	03	03	11	03	03
	08	TRE	高音模式控制		14	14	02	14	14	02
	09	BBE	BBE 音響模式控制		89	6C	00	89	6C	00

TVG	功能		功能	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)			
類型	編號	名稱			Common	SECAM	NTSC	PAL
MSP	00	WST	W/G 立体聲截至點	MSP34150(84H)	15			
	01	WBT	W/G 雙語言截止點		EC			
	02	WLL	W/G 單聲道截至點		05			
	03	WAC	W/G 商定計數		01			
	04	WDL	W/G 搜索延遲		30			
	05	NDL	NICAM 搜索延遲		20			
	06	SDL	立体聲狀況讀數延遲		10			
	07	AGC	自動增益控制／恆定開關		01			
	08	REL	自動增益控制于恆定模式		28			
	09	CRM	載波消音開／關		00			
	0A	ACO	音頻時鐘-出開／關		01			
	0B	FP	非 M 系統之 FM 預先調準		1B			
	0C	FPM	M 系統 FM 預先調準		32			
	0D	FH	HDEV 系統之 FM 預先調準		36			
	0E	FHM	HDEV 和 M 系統之 FM 預先調準		65			
	0F	WGP	W/G 預先調準		1C			
	10	NIP	NICAM 預先調準		7F			
	11	ERR	自動 FM 開關截止點		50			
	12	VOL	揚聲器增益 7000h 至 7ff0h		6D			

TVG	功能		功能	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)			
類型	編號	名稱			Common	SECAM	NTSC	PAL
PIP	00	PRO	可實行的高級掃描模式	MSP34150(84H)	00			
	01	RED	雙重讀數模式		00			
	02	FEI	場選擇		00			
	03	HPS	水平畫面位置		33			
	04	VPS	垂直畫面位置		1B			
	05	HFP	水平微調定位		08			
	06	VFP	垂直微調定位		00			
	07	DIS	顯示標準		00			
	08	HOS	水平尺寸		00			
	09	VES	垂直尺寸		00			
	0A	FPS	強制母體標準		00			
	0B	HZM	水平變焦		00			
	0C	VSP	垂直同步脈沖減噪器		01			
	0D	VDL	垂直同步脈沖延遲		00			
	0E	FRH	水平框架寬度		05			
	0F	FWV	垂直框架寬度		02			
	10	VRD	衰減器		00			
	11	VBK	垂直消隱		00			
	12	DLY	選擇延遲		01			
	13	PCR	位置校正		00			
	14	AGM	AGC 模式		03			
	15	AGC	自動增益控制值		09			
	16	CVN	CVBS 選擇		00			
	17	CPD	箝位持續時間		01			
	18	CPT	箝位脈沖啟動		01			
	19	LUM	亮度補償		00			

TVG	功能		功能	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)					
類型	編號	名稱		SECAM	NTSC	PAL	TV	Video	DVD
PIP	1A	PLL	插入 PLL 定時器固定				00	00	
	1B	YCD	Y/C 延遲	08	08	08			08
	1C	NSR	插入 PII 的減噪器				02	00	

TVG	功能		功能	桌表及備用	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)		
類型	編號	名稱			Common	50	60
PIP	1D	LSP	標準識別速率		00		
	1E	KIL	色彩限制器三閥架		02		
	1F	BGP	突發門位置		01		
	20	SEC	SECAM 識別電平		01		
	21	DEM	去加重開關選擇		01		
	22	CMA	色度帶寬度		00		
	23	IFC	IF 補償濾波器		02		
	24	HUE	色度		00		
	25	SCA	色彩副載波調整		06		
	26	CON	對比度調整		00		
	27	BLR	消隱電平紅色頻道		00		
	28	BRT	明亮度調整		03		
	29	BLG	消隱電平綠色頻道		00		
	2A	BIR	消隱轉換紅色頻道		00		
	2B	BIB	消隱轉換藍色頻道		00		
	2C	BLB	消隱電平藍色頻道		00		
	2D	INT	恢復間隔		00		
	2E	PKR	峰值電平紅色頻道		85		
	2F	PKG	峰值電平綠色頻道		85		
	30	PKB	峰值電平藍色頻道		85		
	31	FRY	Y 框架顏色		09		
	32	OUT	輸出格式		01		
	33	FRU	U 框架顏色		00		
	34	FRV	V 框架顏色		00		
	35	SAT	色彩飽和度調整		09		
	36	YDK	Y 峰值調整		03		
	37	YCO	Y 核准心線		01		
	38	PAL	PAL ID 電平		03		
	39	POV	垂直位置補償		00		
	3A	POH	水平位置補償		00		
	3B	VSH	垂直收縮		00		
	3C	HSH	水平收縮		00		
	3D	CPL	箝形脈沖長度		01		

TVG	功能		功能	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)			
類型	編號	名稱			COMMON	S-INPUT	TV	VIDEO
YCT	00	SHU	副彩色調整	CXA2163AQ (8AH)			0E	12
	01	PNG	PAL/NTSC 開關		01			
	02	PNI	PAL/NTSC 靈敏性開關		00			

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)						
類型	編號	名稱				COMMON	50TV	50VIDEO	50DVD	60TV	60VIDEO	60DVD
YCT	03	SCL	副彩色控制	50/60*TV/Video	CXA2163AQ (8AH)		05	07		05	07	
	04	SCT	副對比度控制	50-60*TV/Video			05	08		05	08	
	05	SF0	中央銳度頻率切換			02						
	06	SEQ	銳度均衡曲線			03						
	07	SHG	銳度增益控制	50/60*TV/Video/DVD			07	08	0A	06	08	0A
	08	YOL	Y- 輸出水平控制			21						
	09	BSP	黑色伸張器起點切換			00						

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)					
類型	編號	名稱				COMMON	S-INPUT	TV	VIDEO	DVD	OTHERS
YCT	0A	COL	Cb/Cr 輸出水平控制		CXA2163AQ (8AH)					A2	1E
	0B	DCR	直流電恢復比率調整			00					
	0C	BF0	BPF/TQF F0 調整			01					
	0D	BFQ	BPF/TQF Q 調整			02					
	0E	FSW	BPF/TQF 開關			01					
	0F	SDT	SECAM 雙陷波開關			01					
	10	LPF	Y/Cb/Cr LPF 開關			01					
	11	YDL	Y-DL 時間調整	TV/Video/S-input/DVD			05	06	08	05	
	12	CMT	Cb/Cr 輸出消音開關			00					
	13	B01	Cb 補償 1 調整（主線路）			07					
	14	RO1	Cr 補償 1 調整			07					
	15	CDF	垂直倒數頻率開關	無信號強制為 50Hz		00					
	16	CDM	垂直倒數判斷開關			00					
	17	AFC	AFC 靈敏性開關	(TV/)Video/DVD					00	00	
	18	MVM	廣視罩 + AFC 罩			01					
	19	SRY	SECAM R-Y 黑色調整			07					
	1A	SBY	SECAM B-Y 黑色調整			01					
	1B	BEL	SECAM BELL/HPF 轉變			02					
	1C	BLF	BELL f0 調整			00					
	1D	SVI	SECAM V-ID 開關			00					
	1E	SGP	SECAM 門位置調整			00					
	1F	SID	SECAM 靈敏性開關	SECAM 除外		01					
	20	SIH	SECAM 禁阻開關			00					
	21	STP	供 PAL PLUS 的黑色水平設定			00					
	22	ASW	自動視頻選擇模式開關			01					
	23	WSH	供噪音減低的銳度增益層次			00					
	24	WCO	供噪音減低的 Cb/Cr 輸出水平層次			00					
	25	CB2	Cb2 補償調整（YCbCr2 輸入）			07					
	26	CR2	Cr2 補償調整（YCbCr2 輸入）			07					
	27	HPH	HS 輸出相位開關			00					
	28	VPH	VP 輸出相位的開關			00					
	29	NCM	NTSC COMB			01					

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)		
類型	編號	名稱				COMMON	S-INPUT	TV
TE	00	NR0	NR	NTSC/Others	DTE (EOH)		01	01
	01	TC0	TE 心線	NTSC/Others			05	05
	02	TG0	TE 增益	NTSC/Others			05	05
	03	STH	強制性 TE 分路器 1:TE 分路器			00		
	04	COF	色彩元件關 1:關 (512)			00		
	05	YOF	發光體元件關 1:關			00		
	06	VJR	垂直顫動控制 0:開 1:SP1 2:SP2 3:SP2			00		
	07	TOF	TE 關 1:TE 關			00		
	08	DOF	點 NR 關 1:點 NR 關			00		
	09	FOF	TE 低通濾波器關 1:低通濾波器關			01		
	0A	CTH	彩色 TE 關 1:關			00		
	0B	PSL	TE 參數選擇			02		
	0C	CLP	輸入箝形電平			08		
	0D	CL2	輸出箝形電平			08		
	0E	LA1	電平依賴增益 1 (+,白)			00		
	0F	LA2	電平依賴增益 2 (+,黑)			01		
	10	LA3	電平依賴增益 3 (-,白)			0F		
	11	LA4	電平依賴增益 4 (-,黑)			01		
	12	CRW	TE Y/C 補償率			04		
	13	YCD	TE Y/C 輸出延遲調整			04		
NR	00	DMO	NR 解調模式開／關 (1=解調模式)		DTE (8EH)	00		
	01	THV	垂直位置的噪音探測補償			03		
	02	THH	水平位置的噪音探測補償			11		
	03	BLL	黑色電平的電平探測補償			07		
	04	CST	彩色電平的電平探測補償			07		
	05	THC	邊緣探測臨界值補償			09		
	06	NRF	NR0 總是列為 0			00		
	07	DIG	A/D 輸入或數碼輸入 (1 = 數碼輸入)			00		
TXT	00	TXH	圖文電視水平位置		SAA5261 (58H)	00		
	01	TXV	圖文電視垂直位置			00		
OPM	00	OSH	屏幕顯示水平位置		CXP750097 (60H)	0F		
	01	COM	梳狀選項 (0:無, 1:NTSC, 2:多功能, 3:三維梳狀) [NON-DTE]/(0:無, 1:多功能, 2:三維梳狀, 3:無)[DTE]			01		

TVG	功能		功能	桌表及備用	裝置名稱 (Slave 地址)	NVM 地址 / 初始標準 (詳細)		
類型	編號	名稱				COMMON	NTSC	Others
OPM	02	APC	APC 開關		CXP750097 (60H)	01		
	03	TSY	電視系統位于自動電視系統			00		
	04	MUT	無信號消音			00		
	05	AFM	自動 FM 開關			01		
	06	RFB	C-BPF 控制			00		
	07	TVO	V- 角度出軌傾斜					
	08	DBL	禁用藍屏功能			00		
	09	SSO	速度搜尋選項（0-關, 1-4X, 2-6X, 3-8x)			01		
	0A	SCH	裝運狀態的頻道選擇	僅供 NTSC 模式		01		
	0B	SCA	裝運狀態的電纜／空氣選擇	僅供 NTSC 模式		01		
	0C	POR	來自YCT 的重設探測上的電源			00		
	0D	NRC	PICSI 的 N-Det 計數器			1F		
OPB	00	OP1	選項比特 1（參考下文）	Option - Bits				
	01	OP2	選項比特 2（參考下文）					
	02	OP3	選項比特 3（參考下文）					
	03	OP4	選項比特 4（參考下文）					

注

- 有陰影的項目為固定數據。
- 調整項目表上所列標準數據為參考值，因此各個型號和模式的標準數據不相同。
- 不同數據之注意事項這是微型處理機上所示的標準數據。
  各種模式的數據值都保持在記憶中。
  若更換零件時，有時需要改寫某些數據值。

項目資讯

No. OPB0 OP1

項目	XTAL 4.43	XTAL 3.58	SECAM	2nd. Lang	B/G	I	D/K	M
KV-AR34M88	1	1	1	1	1	1	1	1

AR34/29* YCT的銳度增益控制補償 0 = AR29/25, 1 = AR34

*僅適用於 XF-L (21" & 14") 型號

No. OPB1 OP2

項目	TOP	NICAM	HDEV	Thai Bil	PIP 4	DVD 輸入	AV 輸入	
KV-AR34M88	1	1	1	0	0	1	10	10

AV Input 00 = 無音視頻輸入 01 = 1 音視頻輸入
10 = 2 音視頻輸入 11 = 3 音視頻輸入

DVD Input 僅當 "音視頻輸入" 被設定為 3 音視頻輸入時才有效

PIP 4 畫中畫 4 0 = 不啟動, 1 = 啟動

No. OPB2 OP3

項目	Initial menu	AP2	Auto PIC	A-TV sys	US ST	DTE	Forced 50/60	Colour SW*2
KV-AR34M88	0	1	1	1	0	1	0	1

初始選單 是否啟動初始設定 0 = 不啟動, 1 = 啟動

AP2 自動處理器選項 0 = AP, 1 = AP2

Auto PIC*3 自動圖像改善 0 = 不活躍 PNC1/PNC2, 1 = 活躍 PNC1/PNC2

A-TVsys 於自動電台的自動電視系統 0 = 禁用, 1 = 啟用

US ST* 美國立體聲 0 = 禁用, 1 = 啟用

DTE 數碼素增強系統 0 = 非DTE, 1 = DTE

Forced 50/60 在無信號狀態時強制為 50/60Hz

Color SW*2 於動態模式的彩色數據選項 0 = 65 (無畫中畫), 1 = 57 (畫中畫)

注: *1 - 僅供 XA21 型號
*2 - 僅供 XA25/29/34 型號
*3 - 對于 PNC3 而言, 能使用的是來自于維修項目的 APG 和 APB

No. OPB3 *OP4

項目	PIC2	Korean ST	Vid NTSC 3.58	Wide	Video3	Chinese (Multi mdl)	Arabic/C. Chinese	Thai/ Korean
KV-AR34M88	1	0	1	1	0	1	1	1

僅適用於 XS - 副語言選項 (0 比特 - 2 比特)

韓國立體聲* 韓國立體聲 0 = 禁用, 1 = 啟用

PNC2 可轉換 PNC2 0 = 禁用, 1 = 啟用

視頻 NTSC3.58* 視頻彩色系統 0 = 多制式系統, 1 = 單系統 (NTSC3.58)

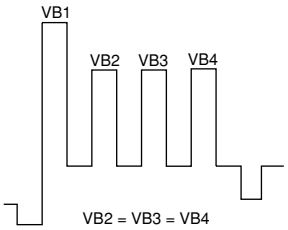
廣 可啟用廣模式 0 = 禁用, 1 = 啟用

*僅適用於 NTSC 型號

4-3. 非数码像素增强系统 (DTE) 型号的调整 (不用于此型号)

副顏色调整 (KV-AR25/AR29)

1. 選擇視頻。
2. 輸入 PAL 彩色棒條。
3. 設定至以下狀況:
   圖像 (PICTURE) 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) 50%, 色彩 (COLOR) 50%
4. 將示波器連接至 CN305 的管腳 [1] (B OUT), A 電路板上。
5. 設定至維修模式, 用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 SAJ 03 "SCL" 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調至 VB2=VB3=VB4。
6. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
7. 輸入 NTSC 彩色棒條, 重復步驟 (3 及 7)。
8. 選擇 "WIDE" 模式，為 PAL 和 NTSC 輸入都寫入 "相同的數據-3步" 。



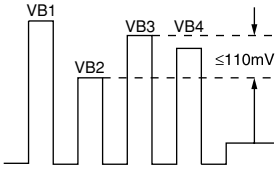
VB2 = VB3 = VB4 的最高水平必須相等。(差距為 70 mV 內)。

副顏色调整 (KV-AR34)

1. 選擇視頻。
2. 輸入 PAL 彩色棒條。
3. 設定至以下狀況:
   圖像 (PICTURE) 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) 50%, 色彩 (COLOR) 50%
4. 將示波器連接至 CN305 的管腳 [1] (B OUT), A 電路板上。
5. 設定至維修模式, 用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 SAJ 03 "SCL" 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調至 VB2=VB3=VB4。
6. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
7. 增加第 6 步驟並儲存數據。
8. 輸入 NTSC 彩色棒條, 視頻輸入視頻重復步驟 (3 及 7)。
9. 選擇 "WIDE" 模式，為 PAL 和 NTSC 輸入都寫入 "相同的數據-3步" 。

副顏色调整 (SHU)

1. 選擇視頻 。
2. 輸入 NTSC3.58 彩色棒條，視頻輸入視頻 。
3. 設定至以下狀況:
   圖像 (PICTURE) 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) 50%, 色彩 (COLOR) 50%
4. 將示波器連接至 CN305 的管腳 [1] (B OUT), A 電路板上。
5. 設定至維修模式,用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 SAJ 01 "SHU" 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調至 VB1=VB2=VB3=VB4。



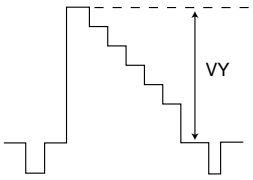
VB1，VB2，VB3，VB4 的最高水平必須相等。VB1 及 VB2 之間的理想差距水平應該在 ±110 mV 內。

6. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
7. 當接收電視模式時，如步驟 3 至 6 調整 SAJ 01 "SHU"。

4-4. 数码像素增强系统 (DTE) 型号的调整

Y 水平调整

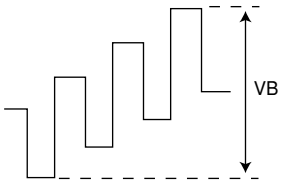
1. 選擇視頻。
2. 輸入 PAL 彩色棒條到電視器 (白色參照 100%)。
3. 設定至以下狀況:
   DTE：開
   圖像模式：動態
4. 將示波器連接至 CN106 的管腳 [1] (CV/Y in), A 電路板上。
5. 設定至維修模式, 用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 YCT 08 "YOL" 然後用 [3] 和 [6] 在規格范圍內調整至 VY。
6. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
7. 選擇 RF (射頻)。
8. 重復步驟 3 至 4。
9. 選擇 "WIDE" 模式，寫入 "相同的數據" 於 PAL 及 NTSC 彩色棒條輸入兩者。
10. 復制 SCT 數據至 NTSC RF
    SCT 設定（視頻模式）
    ：07h（NTSC 和 PAL）



規格：VY:1.12Vpp+0.05mVpp

副顏色调整 (YCT)

1. 選擇視頻。
2. 輸入 NTSC 彩色棒條。
3. 設定至以下狀況:
   DTE：開
   圖像模式：動態
   NTSC 75% 彩色棒條
4. 將示波器連接至 CN303 的管腳 [2] (B-Y in), A 電路板上。
5. 設定至維修模式, 用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 YCT 0A "COL" 然後用 [3] 和 [6] 在規格范圍內調整至 VB。
6. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
7. 選擇 RF (射頻)。
8. 重復步驟 2 至 4。
9. 設定至維修模式, 用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 YCT 03 "COL" 然後用 [3] 和 [6] 在規格范圍內調整波形。
10. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
11. 輸入 NTSC 彩色棒條 (75%)並重復步驟 8 至 10。

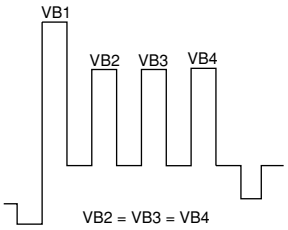


規格：
視頻：VB = 0.931 Vpp ± 50mVpp
射頻：VB = 0.931 Vpp ± 50mVpp

DTE

副顏色调整 (YCJ)

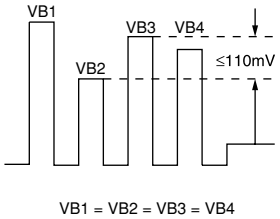
1. 選擇視頻。
2. 輸入 PAL 彩色棒條到電視器。
3. 設定至以下狀況:
   圖像 (PICTURE) : 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) : 50%,
   色彩 (COLOR) : 50%, DTE : 關
4. 將示波器連接至 CN305 的管腳 [2] (B 輸出), A 電路板上。
5. 設定至維修模式, 用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 SAJ 03 "SCL" 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調至 VB2=VB3=VB4
6. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
7. 添加補償步驟並儲存數據
   補償設定： 25...0
   29...0
   34...0
8. 輸入 NTSC 彩色棒條到電視器並重復步驟 3 至 7。
9. 選擇 "WIDE" 模式，為 PAL 和 NTSC 輸入都寫入 "相同的數據-3步" 。



VB2 = VB3 = VB4
（差距為 70mVpp內）

副顏色调整

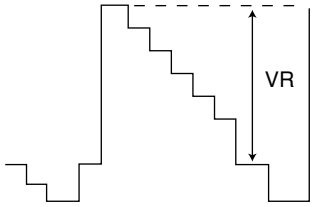
1. 選擇視頻。
2. 輸入 NTSC 3.58 彩色棒條到電視器。
3. 設定至以下狀況:
   圖像 (PICTURE) : 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) : 50%,
   色彩 (COLOR) : 50%, DTE : 關
4. 將示波器連接至 CN305 的管腳 [1] (B 輸出), A 電路板上。
5. 設定至維修模式, 用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 YCT 00 "SHU" 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調至 VB1=VB2=VB3=VB4
6. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
7. 選擇 RF (射頻)。
8. 輸入 NTSC 3.58 並重復步驟 3 至 6。



VB1, VB2,VB3 和 VB4 的最高水平必須同時相等。
VB2 和 VB3 之間的理想差距水平應在 ±110mVpp之內。

PMX调整

1. 選擇視頻（廣模式：關）。
2. 輸入 PAL 彩色棒條到電視器。
3. 設定至以下狀況:
   圖像 (PICTURE) : 100%, 亮度 (BRIGHTNESS) : 50%,
   色彩 (COLOR) : 50%, DTE : 關
4. 將示波器連接至 CN305 的管腳 [3] (R 輸出), A 電路板上。
5. 設定至維修模式, 用遙控器上的 [1] 和 [4] 按鈕選擇 SAJ 00 "PMX" 然後用 [3] 和 [6] 按鈕調至 VR。
6. 按 [MUTING]→[0] 鈕以寫入數據。
7. 選擇 "廣模式" 寫入 "相同的數據-5步" 。



VR = 2.35Vpp
(差距為 50mVpp內)

VP 06 RLM : 03H
17 R ON : 01H
18 G ON : 00H
19 B ON : 00H

(調整之後, 這些調整參數必須復原至初始狀況)

4-5. 显示位置的调整（不用于此型号）

画中画位置

1. 輸入一個 PAL 彩色棒條。
2. 按遙控器的 PIP 按鈕以設定畫中畫圖像。
3. 設定至維修模式。
4. 用遙控器按鈕 [1] 和 [4] 以選擇 PIP 03 "HPS"，並用按鈕 [3] 和 [6] 來設定數據 "15"。
5. 選擇 PIP 04 "VPS" 來設定數據 "2E"。
6. 按遙控器的 [MUTING] → [0] 以寫入數據。
7. 用屏幕顯示選單更換畫中畫位置以檢查畫中畫位置。

4-6. 偏转线圈的调整

<u>一般模式 (50Hz)</u>

1. 設定至維修模式。
2. 用按鈕 [1] 和 [4] 來選擇 GEO 種類 (維修模式)。
3. 用 [3] 和 [6] 按鈕提高或降低數據。
   選擇並調整以下項目以獲取最佳的影像。

<u>維修項目</u>

GEO :	00	HPS	水平位置
	01	HSZ	水平尺寸
	02	PAP	枕形畸變放大器
	03	TLT	傾斜調整
	04	VPS	垂直位置
	05	VSZ	垂直尺寸
	06	SCO	S 校正
	07	VLN	垂直線性
	08	BOW	AFC 弓形
	09	AGL	AFC 角度
	0A	UPN	上部角枕形畸變
	0B	LPN	下部角枕形畸變

广模式 (50Hz)

4. 輸入一個 PAL 彩色棒條。
5. 調整狀況更換至 WIDE MODE : ON。
6. 用按鈕 [1] 和 [4] 來選擇 GEO 種類 (維修模式)。
7. 為下列項目拷貝（一般模式 (50 Hz) 的項目）調整數據：

   維修項目

GEO :	01	HSZ	水平位置
	05	VSC	垂直位置
	06	SCO	S 校正
	07	VLN	垂直線性

8. 用按鈕 [3] 和 [6] 提高或降低數據。選擇並調整以下項目以獲取最佳的影像。

   維修項目

GEO :	00	HPS	水平位置
	02	PAP	枕形畸變放大器
	03	TLT	傾斜調整
	04	VPS	垂直位置
	08	BOW	AFC 弓形
	09	AGL	AFC 角度
	0A	UPN	上部角枕形畸變
	0B	LPN	下部角枕形畸變

9. 然後確認 WIDE MODE : ON - OFF。
10. 重復 NTSC 輸入信號的同樣步驟。

一般模式 (60Hz)

1. 設定至維修模式。
2. 用按鈕 [1] 和 [4] 來選擇 GEO 種類 (維修模式)。
3. 選擇並調整以下項目以獲取最佳的影像。
   用 [3] 和 [6] 按鈕提高或降低數據。

   維修項目

GEO :	00	HPS	水平位置
	01	HSZ	水平尺寸
	02	PAP	枕形畸變放大器
	03	TLT	傾斜調整
	04	VPS	垂直位置
	05	VSZ	垂直尺寸
	06	SCO	S 校正
	07	VLN	垂直線性
	08	BOW	AFC 弓形
	09	AGL	AFC 角度
	0A	UPN	上部角枕形畸變
	0B	LPN	下部角枕形畸變

广模式 (60Hz)

4. 輸入單界信號。
5. 調整狀況更換至 WIDE MODE : ON。
6. 用按鈕 [1] 和 [4] 來選擇 GEO 種類 (維修模式)。
7. 為下列項目拷貝（一般模式 (60 Hz) 的項目）調整數據：

   維修項目

GEO :	01	HSZ	水平尺寸
	05	VSZ	垂直尺寸
	06	SCO	S 校正
	07	VLN	垂直線性

8. 用按鈕 [3] 和 [6] 提高或降低數據。選擇並調整以下項目以獲取最佳的影像。

   維修項目

GEO :	00	HPS	水平位置
	02	PAP	枕形畸變放大器
	03	TLT	傾斜調整
	04	VPS	垂直位置
	08	BOW	AFC 弓形
	09	AGL	AFC 角度
	0A	UPN	上部角枕形畸變
	0B	LPN	下部角枕形畸變

9. 然後確認 WIDE MODE : ON - OFF。

注:

于偏轉率的調整，請將 PICTURE MODE（圖面模式）設定為 "SOFT"（柔和）。

4-7. 水平梯形畸变的调整

1) 接收方格／點格測試圖信號。
2) 調整 C6 電路板上的 RV1801 以校正水平梯形畸變。

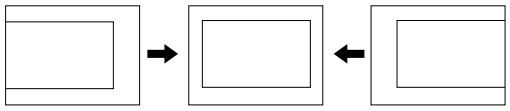
4-8. 更换 IC003 (存储器) 后的 A 电路板调整

1. 輸入維修模式。
2. 按下遙控器按鈕 [5] 和 [0] (初始數據), 和 [2] 及 [0] (數據拷貝) 以初始化數據。
3. 調出各項目號, 并檢查各相關屏幕是否能顯示正常圖像。在項目號未妥善調整的情況下, 請作微調以校正項目。給每一項目號寫入數据 ([MUTING] + [0])。
4. 選擇項目號碼 "OPB00" (OP 1), "OPB01" (OP 2), "OPB02" (OP 3) 和 "OPB03" (OP 4), 并用遙控器按鈕 [3] 和 [6] 分別設定每一型號的比特 (bit)。
5. 按下遙控器按鈕 [8] 和 [0] (測試標準) 以恢复產品工廠設定數据。
   (這將會解除維修模式。)

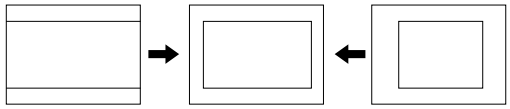
4-9. 图像失真的调整 (1)

项目號 00 - 0B

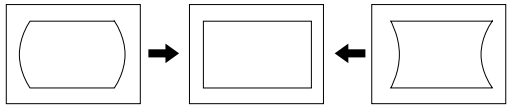
GEO 0 HPS (水平位置)



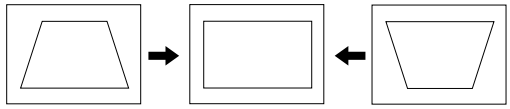
GEO 1 HSZ (水平尺寸)



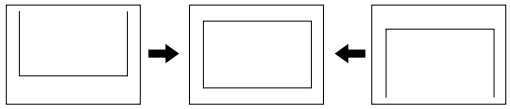
GEO 2 PAP (水平位置)



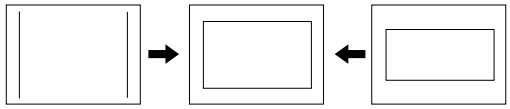
GEO 3 TLT (梯形)



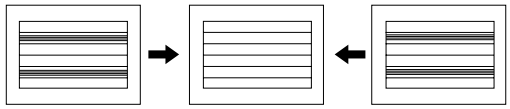
GEO 4 VPS (垂直位置)



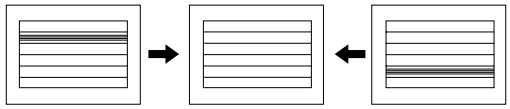
GEO 5 VSZ (垂直尺寸)



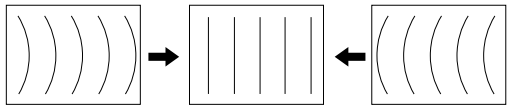
GEO 6 SCO (垂直 S-校正)



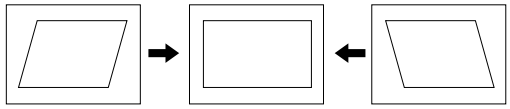
GEO 7 VLN (垂直直線性)



GEO 8 BOW (AFC. 弓形)

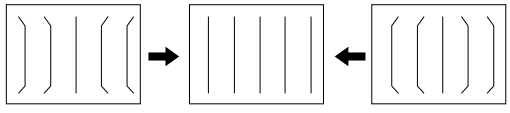


GEO 9 AGL (AFC. 角度)



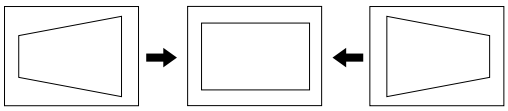
GEO 0A UPN(上部角)

GEO 0B LPN (下部角)



图像失真的调整 (2)

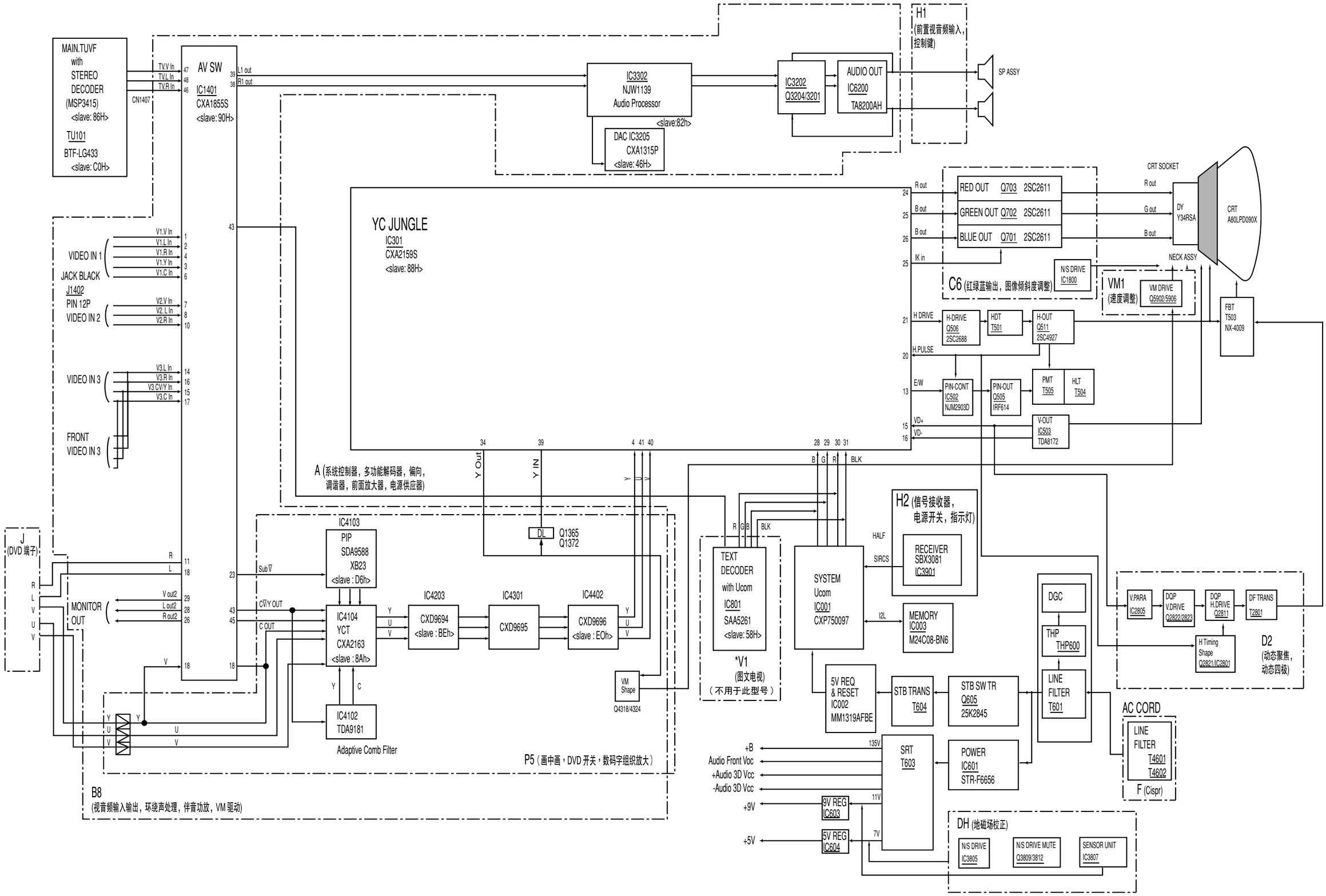
水平梯形（旋轉 RV1801）



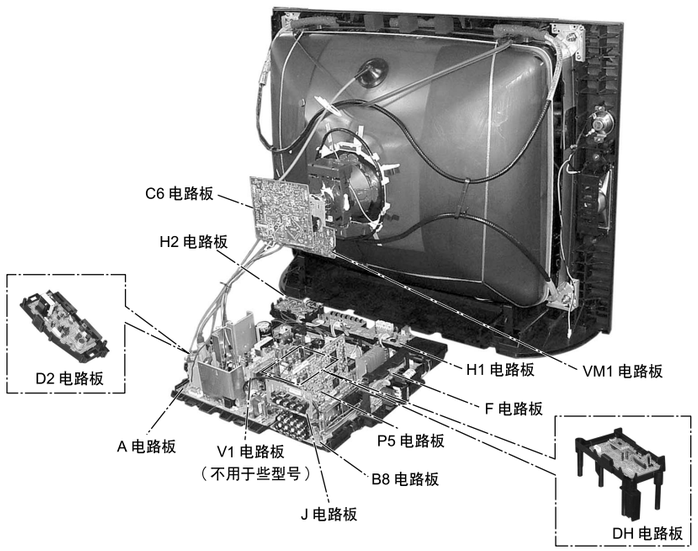
备忘录

第五章
方框图

5-1. 部件方框图



5-2. 电路板的位置



5-3. 原理图

注:

- 除另有說明外, 各項電容器的單位都是 µF（微法）。pF：µµF。
- 除另有說明外, 各項電解電容器的電壓都額定于 50V。
- 除另有說明外, 各項電阻的單位都是 Ω（歐）
  kΩ ＝ 1000Ω, MΩ ＝ 1000kΩ。
- 下列所示的是不帶電阻指示的額定電功率。

  節距：5mm
  額定電功率 1/4W（CHIP：1/10W）

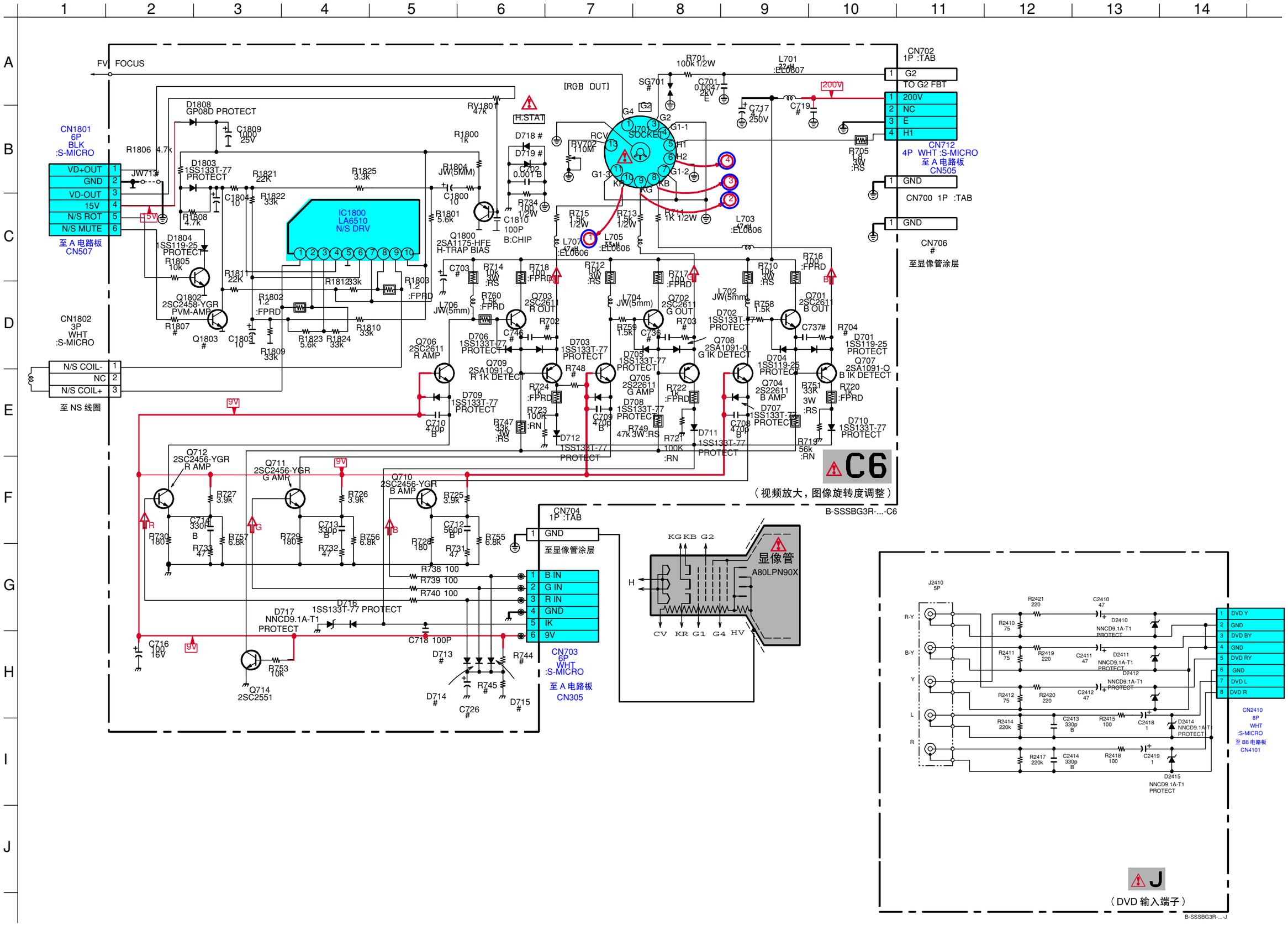
- ：非自燃性電阻。
- △ ：內部零件。
- ：面板結構或檢查時調整用。
- 除另有說明外, 各項可變電阻和可調電阻都具有特性曲線B。
- 电压变化以彩条信号输入读出。
  无印 ： COMMON
  （ ） ： PAL
  〔 〕 ： NTSC 3.58MHz
- 电压以 10 Ω（兆欧）数字式电压表读出。
- 除另有说明外, 电压指对地的直流。
- 由于产品的正常公差, 电压值有变化。
- 所有电压均以 V（伏）表示。
- ※ ：不能测量者。
- 波形参考符号以有带圈的数字表示。
- ：B+ 母线。
- ：B– 母线。
- ：信号。

参考名称

電阻	：RN	金屬膜電阻
	：RC	固體電阻
	：FPRD	非易燃碳質電阻
	：FUSE	非易燃可熔斷電阻
	：RS	非易燃繞線式電阻
	：RB	非易燃膠合電阻
	：RW	非易燃線繞式電阻
	：※	非易燃可調電阻
線圈	：LF-8L	微電感器
電容	：TA	鉭電容器
	：PS	苯乙烯電容器
	：PP	聚丙烯電容器
	：PT	聚酯樹電容器
	：MPS	鍍金屬的聚脂電容器
	：MPP	鍍金屬的聚丙烯電容器
	：ALB	雙向電容器
	：ALT	高溫電容器
	：ALR	高脈動電容器

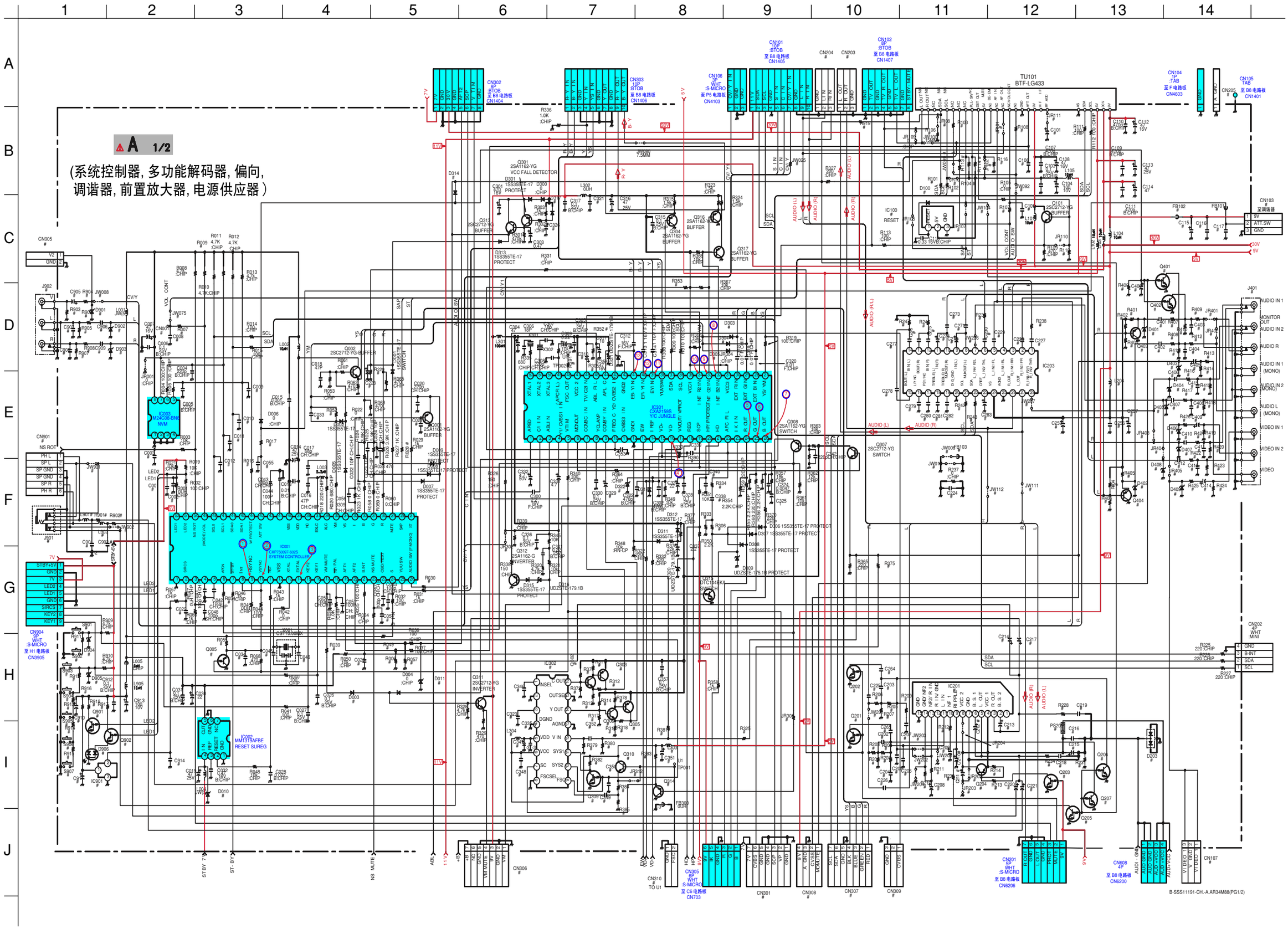
注：以陰影和⚠標志來識別的零部件, 在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

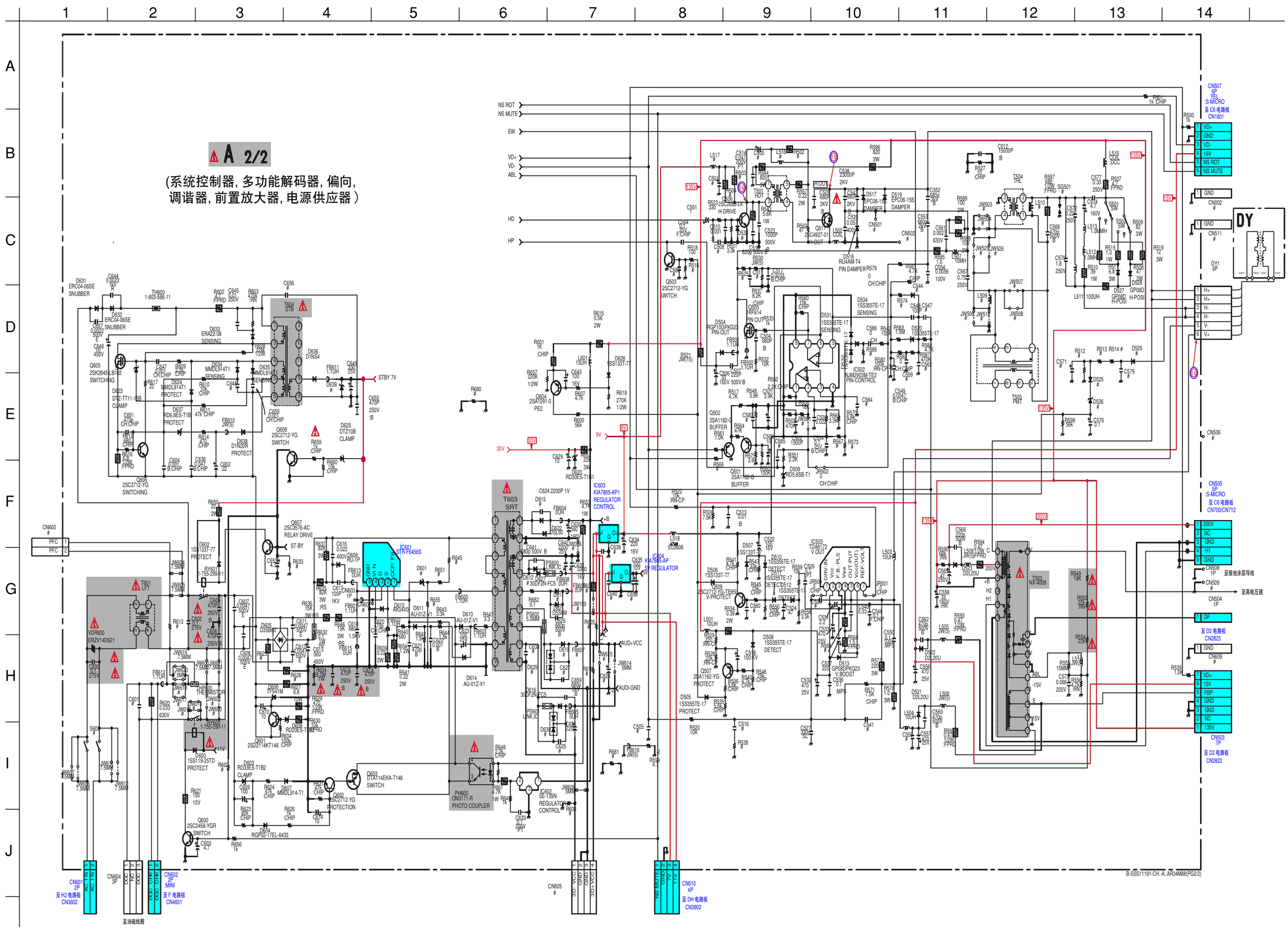
(1) C6 和 J 电路板原理图



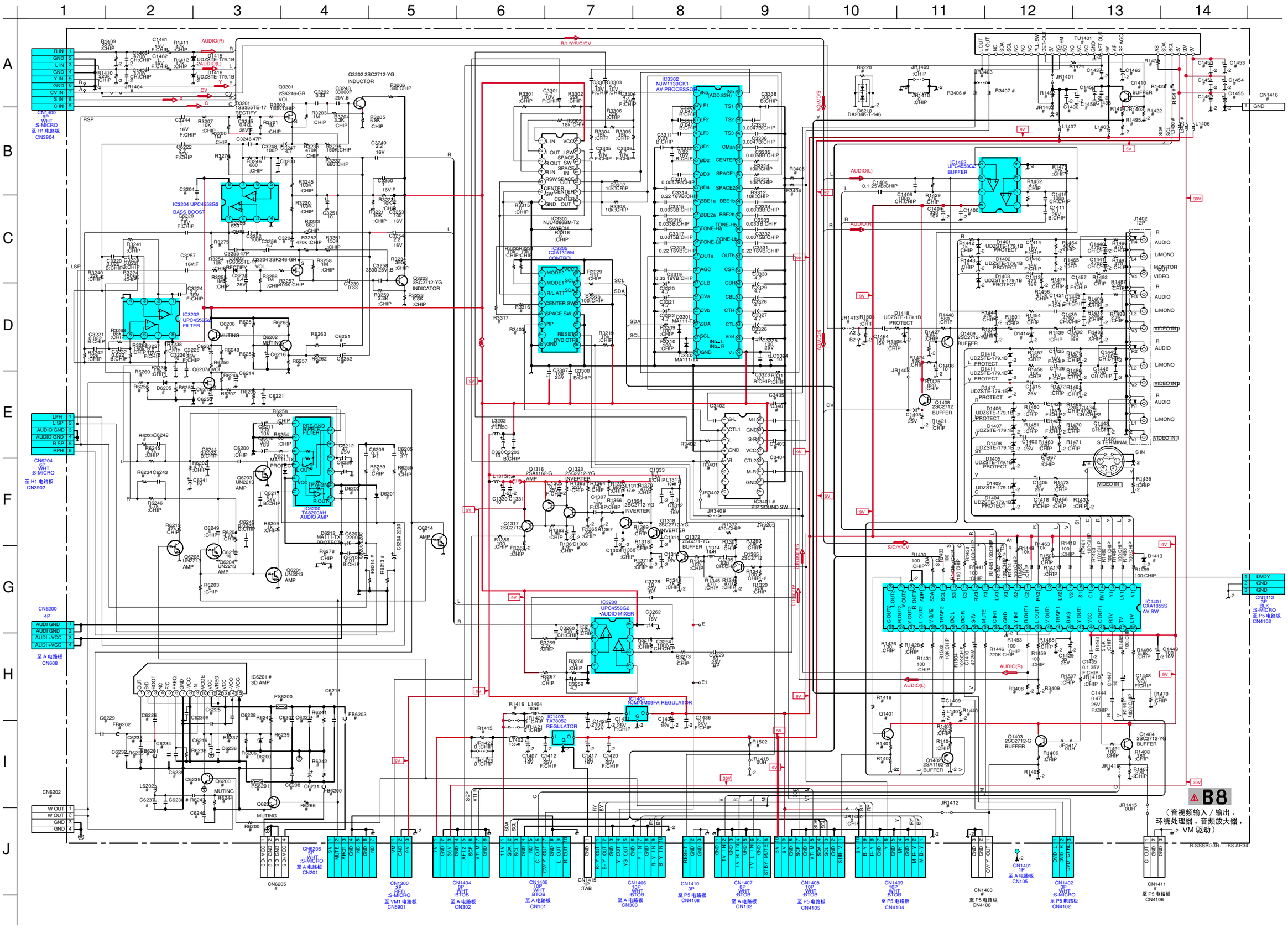
KV-AR34M88
RM-993

(2) A 电路板原理图

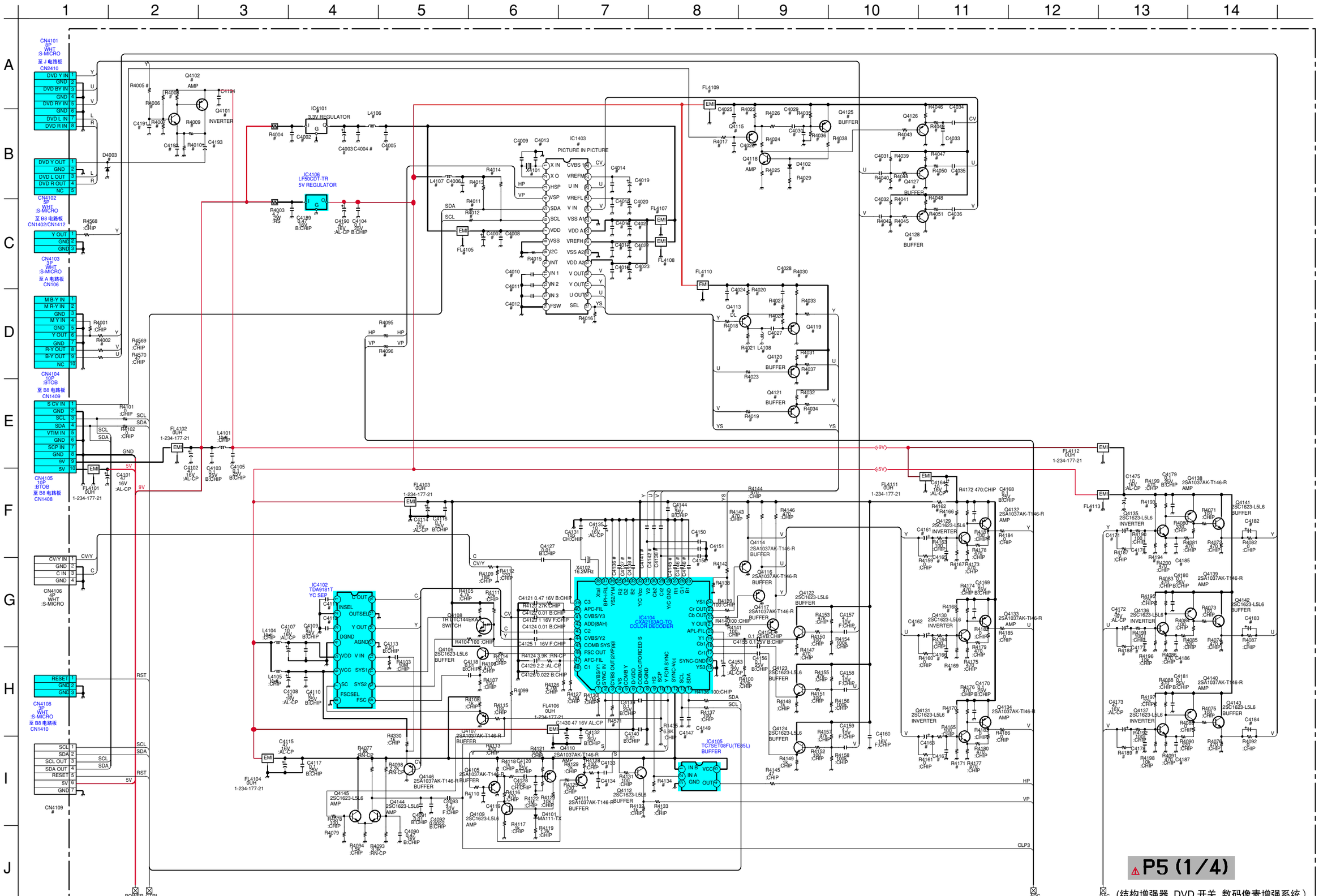



A 2/2
(系统控制器, 多功能解码器, 偏向,
调谐器, 前置放大器, 电源供应器)
NS ROT
NS MUTE
EW
VD+
VD-
ABL
HD
HP
CN507 6P YEL :S-MICRO 至 C6 电路板 CN1801
VD+
GND
VD-
15V
NS ROT
NS MUTE
CN002
CN511
DY
DY1 6P
H+
H-
V-
V+
CN506
CN505 5P :S-MICRO 至 C6 电路板 CN700/CN712
CN503 7P 至 D2 电路板 CN2822
200V
NC
H1
135V
至接地途层导线
至高电压器
至 D2 电路板 CN2823
VD+
15V
FBP
至 D2 电路板 CN2823
CN600
PFC
CN601 2P 至 H2 电路板 CN3602
CN604 3P
CN602 2P MINI 至 F 电路板 CN4601
至消磁线圈
CN605
3D-VCC
3D+VCC
CN510 4P 至 DH 电路板 CN3802
T601 LFT
T602 STB
T603 SRT
T604 SYB
IC601 STR-F6456S
IC603 KIA7805-AP1 REGULATOR CONTROL
IC604 KIA7815-AP 15V REGULATOR
IC602 SE-135N REGULATOR CONTROL
IC502 NJM2903M-TE2 PIN-CONTROL
IC503 TDA6172 V.OUT
PH600 ON3171-R PHOTO COUPLER
VDR600 ERZV14D621
Q500 2SC2712-YG SWITCH
Q501 2SA1162-G BUFFER
Q502 2SA1162-G BUFFER
Q503 2SC2712-YG V-PROTECT
Q504 2SC2712-YG PROTECTION
Q505 DTA114EKA-T146 SWITCH
Q506 2SC2712-YG SWITCH
Q507 2SA1162-YG PROTECT
Q508 2SC2712-YG SWITCH
Q600 2SC2458-YGR SWITCH
Q601 2SD2114KT146
Q602 2SC3576-AC RELAY DRIVE
Q603 2SC2712-YG PROTECTION
Q604 2SA1091-O PE2
Q605 2SK2845 SWITCHING
Q606 2SC2712-YG SWITCHING
Q607 2SC3576-AC RELAY DRIVE
Q608 2SC2712-YG SWITCH
D501 2SC2688-LK H-DRIVE
D502 RGP10GPKG23 PIN-OUT
D503 RGP10GPKG23 PIN-OUT
D504 RGP02-17EL-6433
D505 1SS355TE-17 PROTECT
D506 1SS133T-77
D507 1SS133T-77
D508 1SS355TE-17 DETECT
D509 RD5.6SB-T1
D510 1SS355TE-17 DETECT
D511 1SS355TE-17 DETECT
D512 1SS355TE-17 DETECT
D513 GP08D/PKG23 V.BOOST
D514 RGP10GPKG23 PIN-OUT
D515 RGP10GPKG23 PIN-OUT
D516 RU4AM-T4 PIN DAMPER
D517 EPC06-15S DAMPER
D518 RU4AM-T4 PIN DAMPER
D519 EPC06-15S DAMPER
D520 RD30ES-T1B1
D521 D2L20U
D522 D2L20U
D523 D2L20U
D524 1SS355TE-17 SENSING
D525 GP08D/PKG23 H-POSI
D526 GP08D/PKG23 H-POSI
D527 GP08D/PKG23 H-POSI
D528 GP08D/PKG23 H-POSI
D529 GP08D/PKG23 H-POSI
D530 1SS355TE-17 SENSING
D531 1SS355TE-17 SENSING
D532 ERC04-06SE SNUBBER
D533 ERA22-08 SENSING
D534 1SS355TE-17 SENSING
D535 MMDL914T1 SENSING
D536 MMDL914T1 SENSING
D537 RD6.8ES-T1B PROTECT
D538 D1N20R PROTECT
D539 RD33ES-T1B2 CLAMP
D540 RD30ES-T1B1
D541 RD30ES-T1B1
D542 RD30ES-T1B1
D543 RD30ES-T1B1
D544 RD30ES-T1B1
D545 RD30ES-T1B1
D546 RD30ES-T1B1
D547 RD30ES-T1B1
D548 RD30ES-T1B1
D549 RD30ES-T1B1
D550 RD30ES-T1B1
D551 RD30ES-T1B1
D552 RD30ES-T1B1
D553 RD30ES-T1B1
D554 RD30ES-T1B1
D555 RD30ES-T1B1
D556 RD30ES-T1B1
D557 RD30ES-T1B1
D558 RD30ES-T1B1
D559 RD30ES-T1B1
D560 RD30ES-T1B1
D561 RD30ES-T1B1
D562 RD30ES-T1B1
D563 RD30ES-T1B1
D564 RD30ES-T1B1
D565 RD30ES-T1B1
D566 RD30ES-T1B1
D567 RD30ES-T1B1
D568 RD30ES-T1B1
D569 RD30ES-T1B1
D570 RD30ES-T1B1
D571 RD30ES-T1B1
D572 RD30ES-T1B1
D573 RD30ES-T1B1
D574 RD30ES-T1B1
D575 RD30ES-T1B1
D576 RD30ES-T1B1
D577 RD30ES-T1B1
D578 RD30ES-T1B1
D579 RD30ES-T1B1
D580 RD30ES-T1B1
D581 RD30ES-T1B1
D582 RD30ES-T1B1
D583 RD30ES-T1B1
D584 RD30ES-T1B1
D585 RD30ES-T1B1
D586 RD30ES-T1B1
D587 RD30ES-T1B1
D588 RD30ES-T1B1
D589 RD30ES-T1B1
D590 RD30ES-T1B1
D591 RD30ES-T1B1
D592 RD30ES-T1B1
D593 RD30ES-T1B1
D594 RD30ES-T1B1
D595 RD30ES-T1B1
D596 RD30ES-T1B1
D597 RD30ES-T1B1
D598 RD30ES-T1B1
D599 RD30ES-T1B1
D600 RD30ES-T1B1
D601 RD30ES-T1B1
D602 1SS133T-77 PROTECT
D603 RD33ES-T1B2 CLAMP
D604 RGP02-17EL-6433
D605 RD30ES-T1B1
D606 RD30ES-T1B1
D607 MMDL914-T1
D608 RD30ES-T1B1
D609 RD30ES-T1B1
D610 AK04V0
D611 AU-01Z-V1
D612 #30DF2N-FC5
D613 AU-01Z-V1
D614 AU-01Z-V1
D615 RD30ES-T1B1
D616 30DF2N-FC5
D617 RD30ES-T1B1
D618 RD30ES-T1B1
D619 RD30ES-T1B1
D620 RD30ES-T1B1
D621 RD30ES-T1B1
D622 DSL60
D623 DTZ-TT11-16B CLAMP
D624 MMDL914T1 PROTECT
D625 DTZ10B CLAMP
D626 RD30ES-T1B1
D627 RD30ES-T1B1
D628 1SS133T-77
D629 RD30ES-T1B1
D630 RD30ES-T1B1
D631 ERC04-06SE SNUBBER
D632 ERC04-06SE SNUBBER
D633 ERA22-08 SENSING
D634 MMDL914T1 SENSING
D635 MMDL914T1 SENSING
D636 D1NS4
D637 RD6.8ES-T1B PROTECT
D638 D1N20R PROTECT
D639 RD30ES-T1B1
D640 1SS119-25TD PROTECT
D641 RD30ES-T1B1
D642 RD30ES-T1B1
D643 RD30ES-T1B1
D644 RD30ES-T1B1
D645 RD30ES-T1B1
D646 RD30ES-T1B1
D647 RD30ES-T1B1
D648 RD30ES-T1B1
D649 RD30ES-T1B1
D650 RD30ES-T1B1
D651 RD30ES-T1B1
D652 RD30ES-T1B1
D653 RD30ES-T1B1
D654 RD30ES-T1B1
D655 RD30ES-T1B1
D656 RD30ES-T1B1
D657 RD30ES-T1B1
D658 RD30ES-T1B1
D659 RD30ES-T1B1
D660 RD30ES-T1B1

(3) B8 电路板原理图

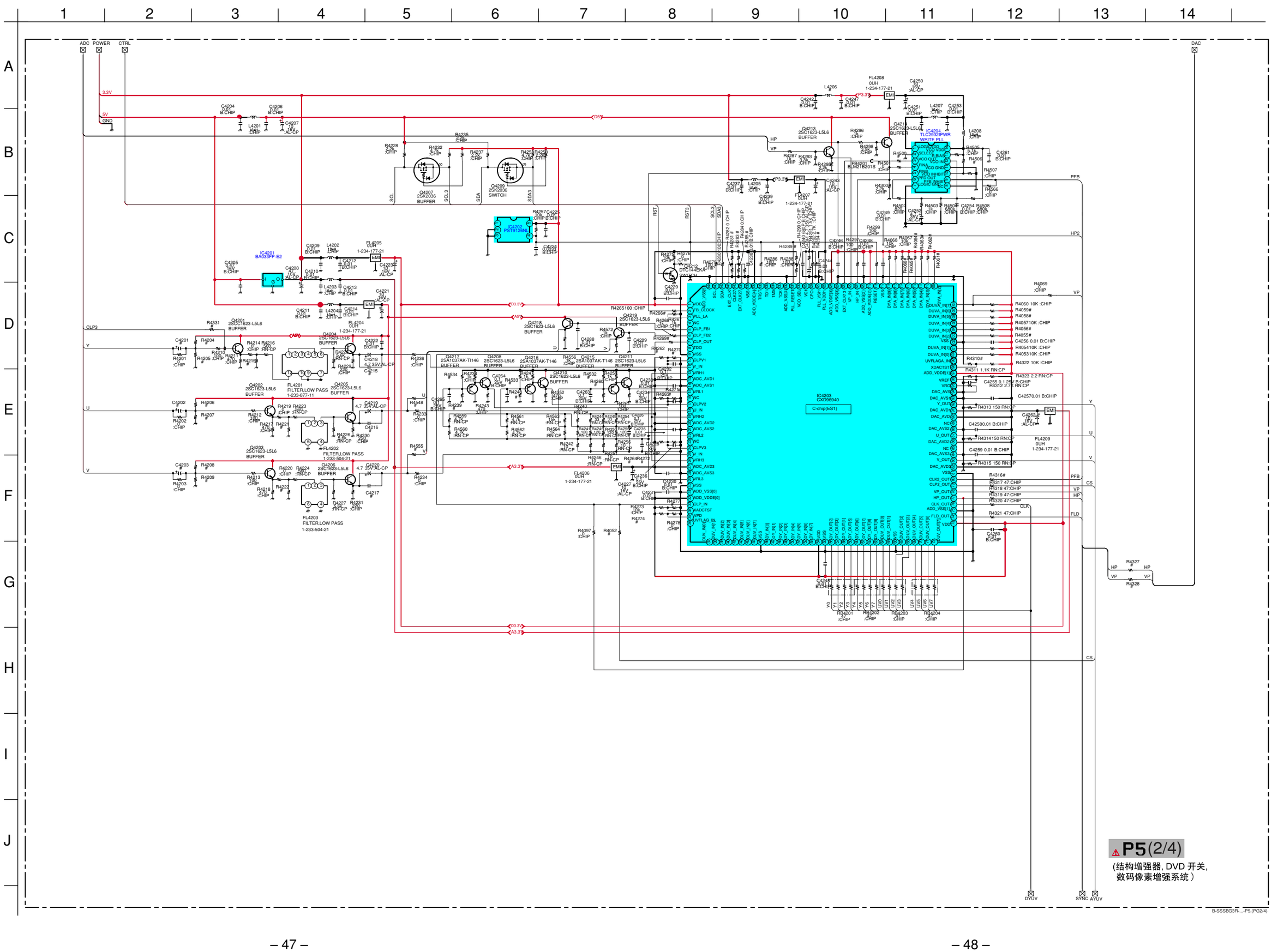


(4) P5 电路板原理图

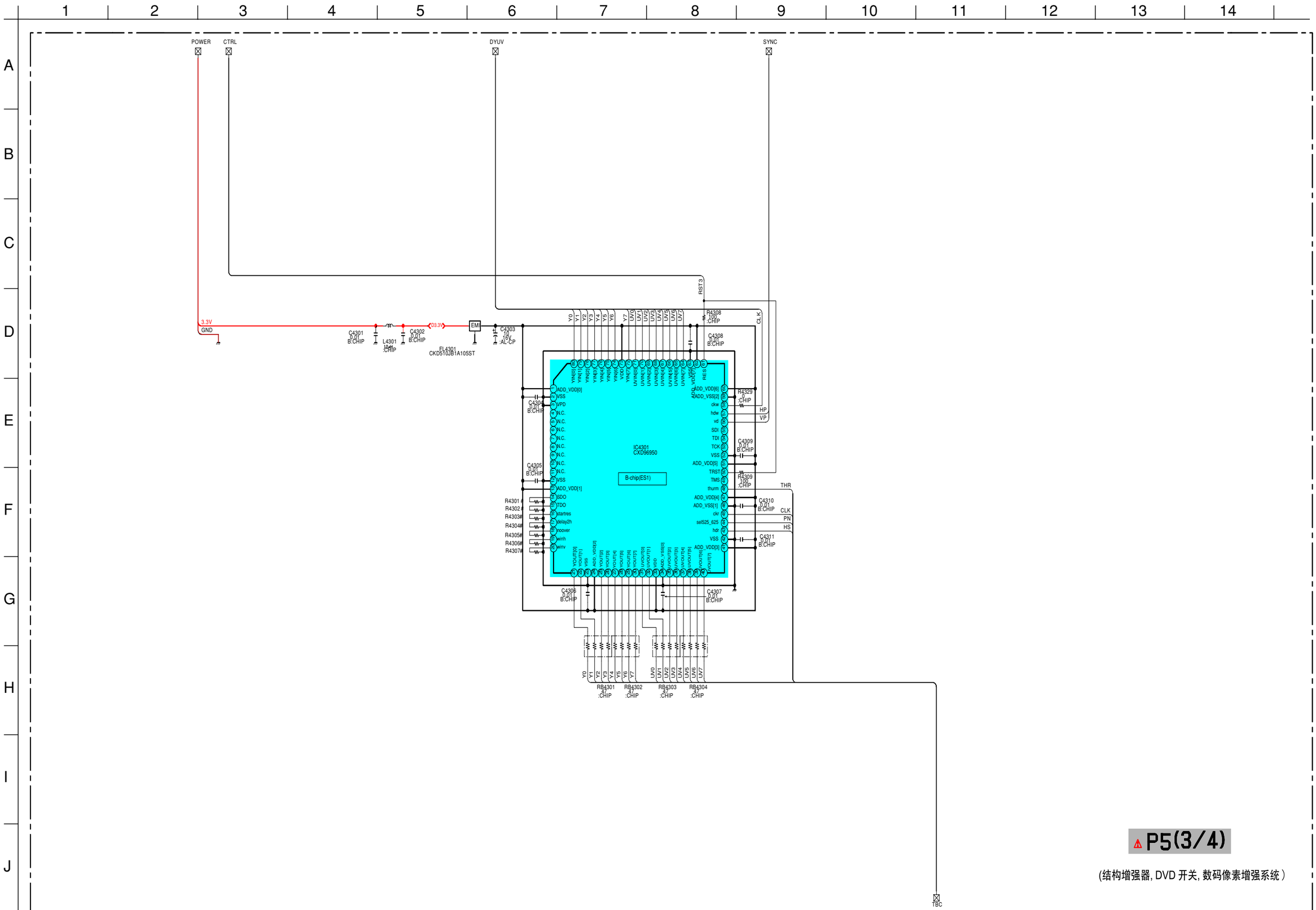


(结构增强器, DVD 开关, 数码像素增强系统)

B-SSSBG3R-...-P5.(PG1/4)


ADC
POWER
CTRL
DAC
3.3V
5V
GND
IC4201
BA033FP-E2
IC4202
PST9126NL
IC4203
CXD96940
C-chip(ES1)
IC4204
TLC2932IPWR
WRITE PLL
FL4201
FILTER,LOW PASS
1-233-877-11
FL4202
FILTER,LOW PASS
1-233-504-21
FL4203
FILTER,LOW PASS
1-233-504-21
FL4205
0UH
1-234-177-21
FL4206
0UH
1-234-177-21
FL4207
0UH
1-234-177-21
FL4208
0UH
1-234-177-21
FL4209
0UH
1-234-177-21
Q4207
2SK2036
BUFFER
Q4209
2SK2036
SWITCH
Q4201
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4202
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4203
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4204
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4205
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4206
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4211
DTC144EKA
SWITCH
Q4212
DTC144EKA
SWITCH
Q4213
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4214
2SA1037AK-TI146
BUFFER
Q4215
2SA1037AK-TI146
BUFFER
Q4216
2SA1037AK-TI146
BUFFER
Q4217
2SA1037AK-TI146
BUFFER
Q4218
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4219
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4220
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4221
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4222
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4223
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4224
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4227
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4228
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4229
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4230
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4231
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4232
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4233
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4234
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4235
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4236
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4237
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4238
2SC1623-L5L6
BUFFER
Q4239
2SC1623-L5L6
BUFFER

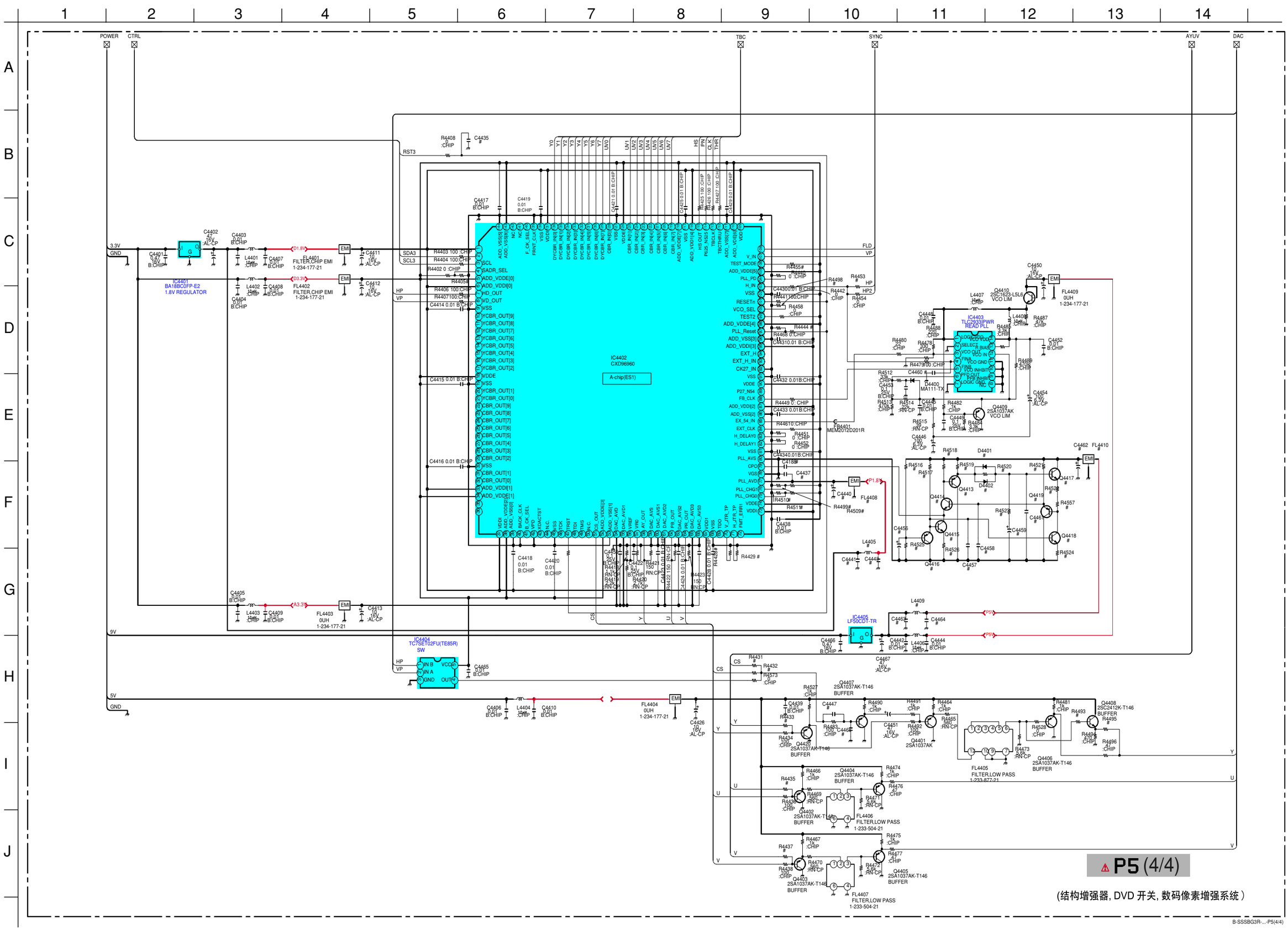
KV-AR34M88
RM-993



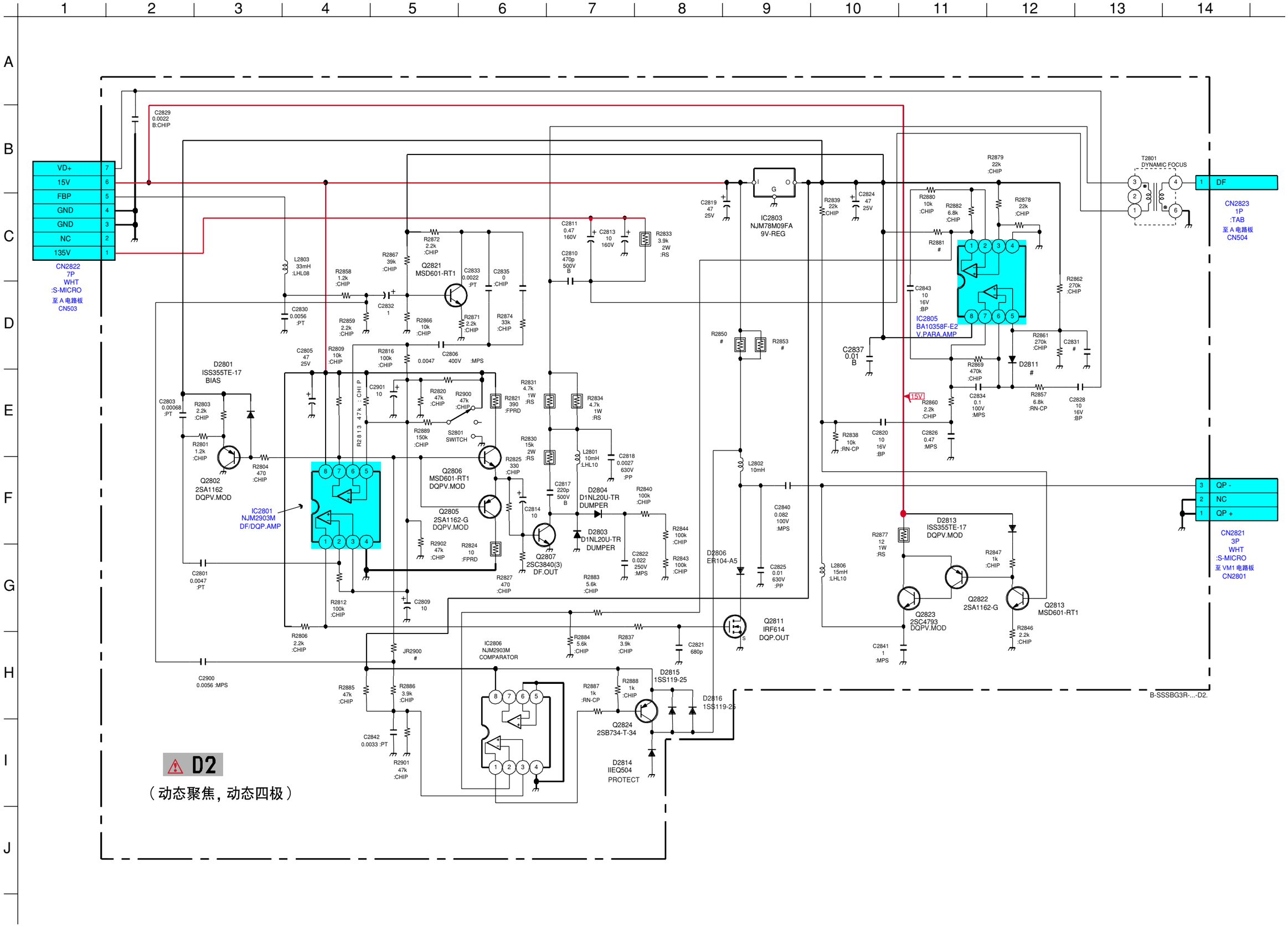
P5(3/4)

(结构增强器, DVD 开关, 数码像素增强系统)

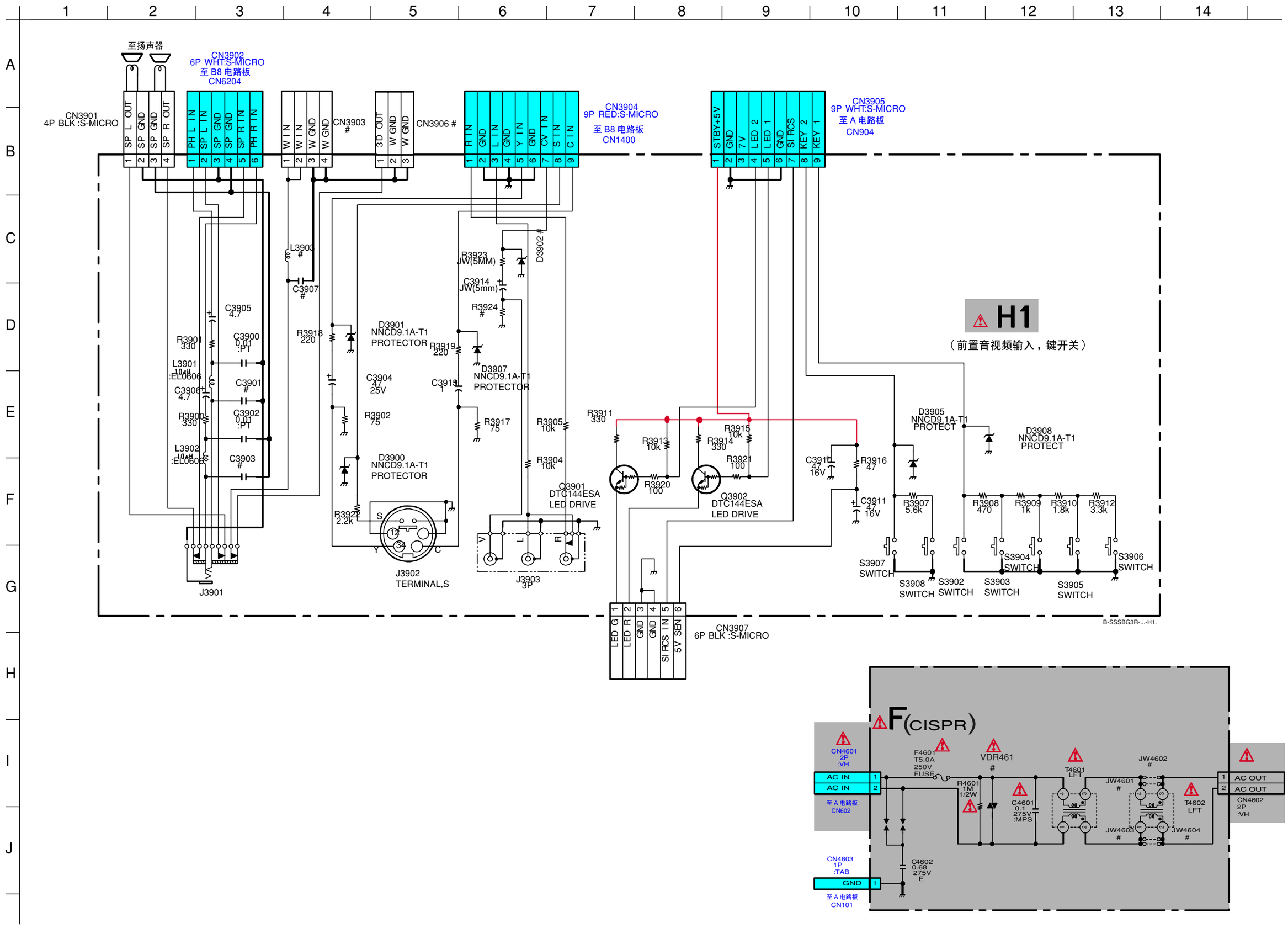
B-SSSBG3R-...-P5(3/4)


POWER
CTRL
TBC
SYNC
AYUV
DAC
3.3V
GND
9V
5V
IC4401
BA18BC0FP-E2
1.8V REGULATOR
IC4402
CXD96960
A-chip(ES1)
IC4403
TLC2933IPWR
READ PLL
IC4404
TC7SET02FU(TE85R)
SW
IC4405
LF50CDT-TR
FL4401
FILTER,CHIP EMI
1-234-177-21
FL4402
FILTER,CHIP EMI
1-234-177-21
FL4403
0UH
1-234-177-21
FL4404
0UH
1-234-177-21
FL4405
FILTER,LOW PASS
1-233-877-21
FL4406
FILTER,LOW PASS
1-233-504-21
FL4407
FILTER,LOW PASS
1-233-504-21
FL4409
0UH
1-234-177-21
FL4410
D1.8V
D3.3V
A3.3V
P1.8V
P5V
RST3
SDA3
SCL3
HP
VP
FLD
CS
Y
U
V
2SC1623-L5L6
VCO LIM
2SA1037AK
VCO LIM
MA111-TX
MEM2012D201R
2SA1037AK-T146
BUFFER
2SC2412K-T146
BUFFER
2SA1037AK
P5 (4/4)
(结构增强器, DVD 开关, 数码像素增强系统)
B-SSSBG3R-...-P5(4/4)

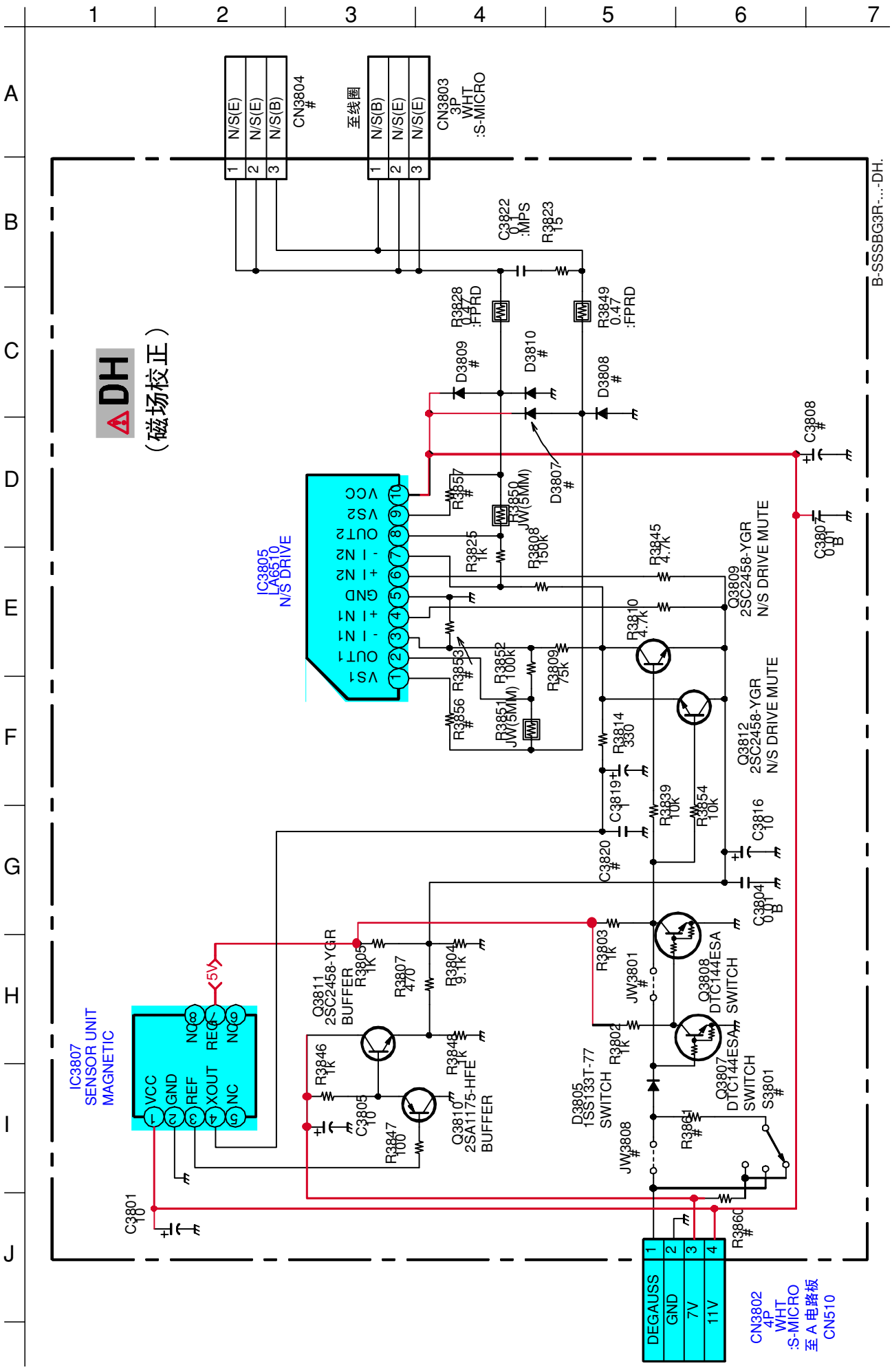
(5) D2 电路板原理图


VD+ 7
15V 6
FBP 5
GND 4
GND 3
NC 2
135V 1
CN2822
7P
WHT
:S-MICRO
至 A 电路板
CN503
C2829
0.0022
B:CHIP
L2803
33mH
:LHL08
R2858
1.2k
:CHIP
C2830
0.0056
:PT
R2859
2.2k
:CHIP
C2832
1
R2867
39k
:CHIP
R2872
2.2k
:CHIP
Q2821
MSD601-RT1
C2833
0.0022
:PT
C2835
0
:CHIP
R2866
10k
:CHIP
R2871
2.2k
:CHIP
R2874
33k
:CHIP
C2805
47
25V
R2809
10k
:CHIP
R2816
100k
:CHIP
C2806
0.0047
400V
:MPS
C2811
0.47
160V
C2813
10
160V
C2810
470p
500V
B
R2833
3.9k
2W
:RS
C2819
47
25V
IC2803
NJM78M09FA
9V-REG
R2839
22k
:CHIP
C2824
47
25V
R2879
22k
:CHIP
R2880
10k
:CHIP
R2882
6.8k
:CHIP
R2881
#
R2878
22k
:CHIP
T2801
DYNAMIC FOCUS
1 DF
CN2823
1P
:TAB
至 A 电路板
CN504
R2850
#
R2853
#
C2837
0.01
B
IC2805
BA10358F-E2
V.PARA.AMP
R2862
270k
:CHIP
R2861
270k
:CHIP
C2831
#
D2811
#
R2869
470k
:CHIP
C2834
0.1
100V
:MPS
R2857
6.8k
:RN-CP
C2828
10
16V
:BP
15V
R2860
2.2k
:CHIP
C2826
0.47
:MPS
R2838
10k
:RN-CP
C2820
10
16V
:BP
D2801
ISS355TE-17
BIAS
C2803
0.00068
:PT
R2803
2.2k
:CHIP
R2801
1.2k
:CHIP
R2804
470
:CHIP
Q2802
2SA1162
DQPV.MOD
IC2801
NJM2903M
DF/DQP.AMP
C2801
0.0047
:PT
C2901
10
R2820
47k
:CHIP
R2900
47k
:CHIP
R2889
150k
:CHIP
S2801
SWITCH
R2831
4.7k
1W
:RS
R2821
390
:FPRD
R2834
4.7k
1W
:RS
R2830
15k
2W
:RS
R2825
330
:CHIP
Q2806
MSD601-RT1
DQPV.MOD
L2801
10mH
:LHL10
C2818
0.0027
630V
:PP
C2817
220p
500V
B
D2804
D1NL20U-TR
DUMPER
R2840
100k
:CHIP
Q2805
2SA1162-G
DQPV.MOD
C2814
10
R2902
47k
:CHIP
R2824
10
:FPRD
Q2807
2SC3840(3)
DF.OUT
D2803
D1NL20U-TR
DUMPER
R2844
100k
:CHIP
R2843
100k
:CHIP
C2822
0.022
250V
:MPS
R2827
470
:CHIP
R2883
5.6k
:CHIP
C2809
10
R2812
100k
:CHIP
R2806
2.2k
:CHIP
C2900
0.0056 :MPS
JR2900
#
IC2806
NJM2903M
COMPARATOR
R2884
5.6k
:CHIP
R2837
3.9k
:CHIP
C2821
680p
D2806
ER104-A5
L2802
10mH
C2840
0.082
100V
:MPS
C2825
0.01
630V
:PP
Q2811
IRF614
DQP.OUT
L2806
15mH
:LHL10
R2885
47k
:CHIP
R2886
3.9k
:CHIP
C2842
0.0033 :PT
R2901
47k
:CHIP
R2887
1k
:RN-CP
R2888
1k
:CHIP
D2815
1SS119-25
D2816
1SS119-25
Q2824
2SB734-T-34
D2814
IIEQ504
PROTECT
R2877
12
1W
:RS
D2813
ISS355TE-17
DQPV.MOD
R2847
1k
:CHIP
Q2822
2SA1162-G
Q2823
2SC4793
DQPV.MOD
Q2813
MSD601-RT1
R2846
2.2k
:CHIP
C2841
1
:MPS
3 QP -
2 NC
1 QP +
CN2821
3P
WHT
:S-MICRO
至 VM1 电路板
CN2801
B-SSSBG3R-...-D2.
D2
（动态聚焦，动态四极）

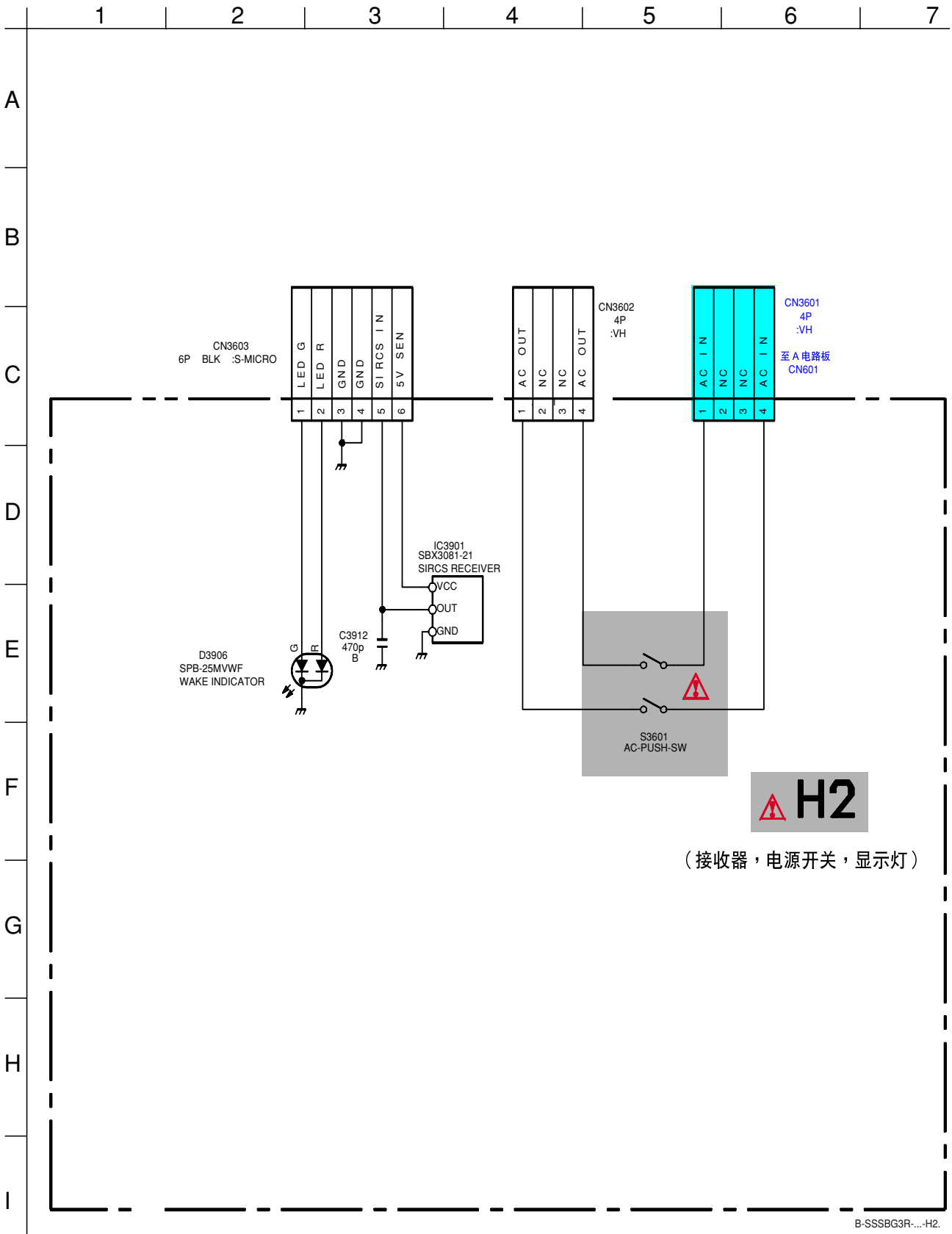
(6) F 和H1 电路板原理图



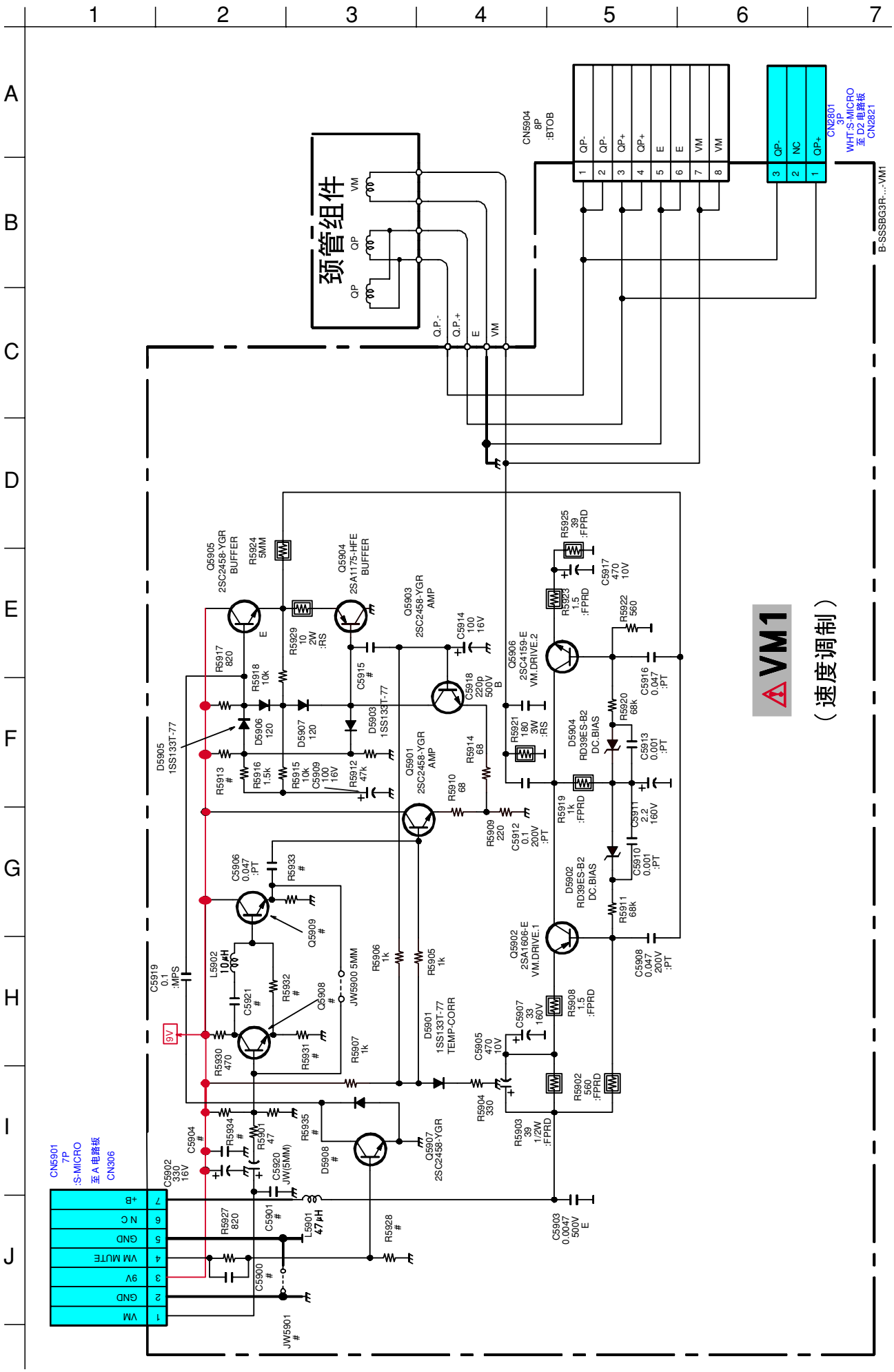
(7) DH 电路板原理图


DH
（磁场校正）
CN3804
N/S(E)
N/S(E)
N/S(B)
至线圈
CN3803
3P
WHT
:S-MICRO
B-SSSBG3R-...-DH.
IC3805
LA6510
N/S DRIVE
VCC
VS2
OUT2
-IN2
+IN2
GND
+IN1
-IN1
OUT1
VS1
Q3809
2SC2458-YGR
N/S DRIVE MUTE
Q3812
2SC2458-YGR
N/S DRIVE MUTE
IC3807
SENSOR UNIT
MAGNETIC
VCC
GND
REF
XOUT
NC
5V
Q3811
2SC2458-YGR
BUFFER
Q3810
2SA1175-HFE
BUFFER
Q3808
DTC144ESA
SWITCH
Q3807
DTC144ESA
SWITCH
D3805
1SS133T-77
SWITCH
S3801
JW3801
JW3808
DEGAUSS
GND
7V
11V
CN3802
4P
WHT
:S-MICRO
至 A 电路板
CN510

(8) H2 电路板原理图


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
CN3603
6P BLK :S-MICRO
LED G
LED R
GND
GND
SIRCS IN
5V SEN
1
2
3
4
5
6
AC OUT
NC
NC
AC OUT
CN3602
4P
:VH
AC IN
NC
NC
AC IN
CN3601
4P
:VH
至 A 电路板
CN601
IC3901
SBX3081-21
SIRCS RECEIVER
VCC
OUT
GND
C3912
470p
B
D3906
SPB-25MVWF
WAKE INDICATOR
G
R
S3601
AC-PUSH-SW
H2
（接收器，电源开关，显示灯）
B-SSSBG3R-...-H2.

(9) VM1 电路板原理图


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
颈管组件
VM
QP
QP
Q.P.-
Q.P.+
E
VM
CN5904
8P
:BTOB
QP-
QP-
QP+
QP+
E
E
VM
VM
CN2801
3P
WHT.S-MICRO
至 D2 电路板
CN2821
B-SSSBG3R-...-VM1
VM1
（速度调制）
CN5901
7P
:S-MICRO
至 A 电路板
CN306
+B
N C
GND
VM MUTE
9V
GND
VM
9V
Q5905
2SC2458-YGR
BUFFER
Q5904
2SA1175-HFE
BUFFER
Q5903
2SC2458-YGR
AMP
Q5906
2SC4159-E
VM.DRIVE.2
Q5901
2SC2458-YGR
AMP
Q5902
2SA1606-E
VM.DRIVE.1
Q5907
2SC2458-YGR
D5902
RD39ES-B2
DC.BIAS
D5904
RD39ES-B2
DC.BIAS
D5905
1SS133T-77
D5901
1SS133T-77
TEMP-CORR
L5902
10μH
L5901
47μH
JW5900 5MM
JW5901
JW(5MM)

5-4. 半导体动作表

A 电路板半导体动作表

D001	开关
D301	保护
D505	保护
D508	检测器
D510	检测器
D511	检测器
D512	检测器
D517	阻尼器
D518	PIN 阻尼器
D519	阻尼器
D600	保护
D602	保护
D603	箝位器
D608	箝位器
D623	箝位器
D624	保护
D625	箝位器
D634	感应器
IC001	中央微处理器
IC002	稳压复位
IC003	存贮器
IC100	复位
IC301	Y/C 解码器
IC502	PIN 控制器
IC503	帧输出
IC601	稳压控制器
IC603	稳压控制器
IC604	5V 稳压
Q001	缓冲器
Q002	缓冲器
Q101	缓冲器
Q301	降压检测器
Q302	倒相器
Q303	AMP
Q304	缓冲器
Q306	倒相器
Q307	缓冲器
Q308	开关
Q309	开关
Q310	缓冲器
Q311	倒相器
Q313	缓冲器
Q314	缓冲器
Q315	开关
Q316	缓冲器
Q501	缓冲器
Q502	缓冲器
Q503	开关
Q505	PIN 输出
Q506	行驱动
Q507	保护
Q511	行输出
Q600	开关
Q601	开关
Q602	保护
Q603	开关
Q605	开关
Q606	开关
Q607	继电器
Q608	开关

B8 电路板半导体动作表

D1402	保护
D1403	保护
D1404	保护
D1405	保护
D1406	保护
D1407	保护
D1408	保护
D1409	保护
D1411	保护
D1412	保护
D1418	保护
D3201	整流器
D6200	保护
D6205	整流器
D6212	保护
IC1401	AV 开关
IC1402	缓冲器
IC1403	稳压器
IC1404	稳压器
IC3200	伴音混合器
IC3201	CONTROL
IC3202	滤波器
IC3204	重低音激励
IC3205	MID THRO
IC3206	控制器
IC3301	开关
IC3302	伴音处理器
IC3401	画中画伴音开关
IC6200	伴音放大器
IC6201	3D 放大器
Q1316	放大器
Q1317	缓冲器
Q1318	倒相器
Q1323	倒相器
Q1324	放大器
Q1365	DL
Q1372	缓冲器
Q1401	缓冲器
Q1402	缓冲器
Q1403	缓冲器
Q1404	缓冲器
Q1405	缓冲器
Q1406	缓冲器
Q1410	缓冲器
Q1411	缓冲器
Q3201	音量
Q3202	电感线圈
Q3203	电感线圈
Q3204	音量
Q6200	静噪
Q6201	放大器
Q6202	静噪
Q6203	放大器
Q6204	放大器
Q6205	静噪
Q6206	静噪
Q6207	音量
Q6208	放大器
Q6214	放大器

DH 电路板半导体动作表

D3807	保护
D3808	保护
D3809	保护
D3810	保护
IC3805	N/S激励
IC3807	感应器
Q3809	N/S 激励静噪
Q3810	缓冲器
Q3811	缓冲器
Q3812	N/S 激励静噪

VM1 电路板半导体动作表

D5901	温度补偿
D5902	DC偏压
D5904	DC 偏压
Q5902	VM 驱动1
Q5903	放大器
Q5904	缓冲器
Q5905	缓冲器
Q5906	VM 驱动器 2
Q5907	静噪开关

H1/H2 电路板半导体动作表

D3900	保护
D3901	保护
D3905	保护
D3906	唤醒指示灯
D3907	保护
D3908	保护
IC3901	信号接收器
Q3901	驱动
Q3902	驱动

J 电路板半导体动作表

D2410	保护
D2411	保护
D2412	保护
D2414	保护
D2415	保护

P5 电路板半导体动作表

IC4102	YC SEP
IC4103	画中画
IC4105	缓冲器
IC1406	5 V 稳压
IC4202	写锁相环路
IC4401	1.8V REG
IC4403	READ PLL
IC4404	SW
Q4101	倒相器
Q1402	放大器
Q4105	缓冲器
Q4106	缓冲器
Q4107	缓冲器
Q4108	开关
Q4109	放大器
Q4110	放大器
Q4111	缓冲器
Q4112	缓冲器
Q4113	DL
Q4114	缓冲器
Q4115	缓冲器
Q4116	缓冲器
Q4117	缓冲器
Q4118	缓冲器
Q4120	缓冲器
Q4121	缓冲器
Q4122	缓冲器
Q4123	缓冲器
Q4124	缓冲器
Q4125	缓冲器
Q4126	缓冲器
Q4127	缓冲器
Q4128	缓冲器
Q4129	缓冲器
Q4130	倒相器
Q4131	倒相器
Q4132	放大器
Q4133	放大器

Q4134	放大器
Q4135	倒相器
Q4136	倒相器
Q4137	倒相器
Q4138	放大器
Q4139	放大器
Q4140	放大器
Q4141	缓冲器
Q4142	缓冲器
Q4143	缓冲器
Q4144	放大器
Q4145	放大器
Q4146	缓冲器
Q4204	缓冲器
Q4205	缓冲器
Q4206	缓冲器
Q4207	开关
Q4208	缓冲器
Q4209	开关
Q4211	缓冲器
Q4212	开关
Q4213	缓冲器
Q4214	缓冲器
Q4215	缓冲器
Q4216	缓冲器
Q4217	缓冲器
Q4218	缓冲器
Q4219	缓冲器
Q4401	缓冲器
Q4402	缓冲器
Q4403	缓冲器
Q4404	缓冲器
Q4405	缓冲器
Q4406	缓冲器
Q4407	缓冲器
Q4408	缓冲器
Q4409	VCO LIM
Q4410	VCO LIM
Q4420	缓冲器

C6 电路板半导体动作表

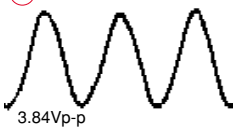
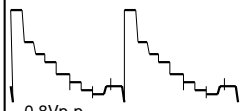
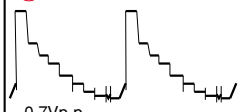
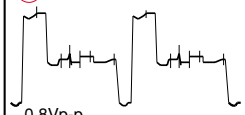
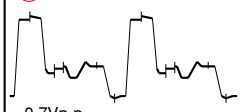
D701	保护
D702	保护
D703	保护
D704	保护
D705	保护
D706	保护
D707	保护
D708	保护
D709	保护
D710	保护
D711	保护
D712	保护
D716	保护
D717	保护
D1803	保护
D1804	保护
D1808	保护
IC1800	N/S 驱动
Q701	B 输出
Q702	G 输出
Q703	R 输出
Q704	B 放大器
Q705	G 放大器
Q706	R 放大器
Q707	B IK 检测器
Q708	G IK 检测器
Q709	R IK 检测器
Q710	B 放大器
Q711	G 放大器
Q712	R 放大器
Q1802	PVM 放大器

D2 电路板半导体动作表

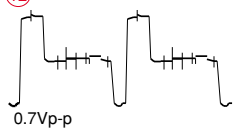
IC2801	DF/DQP 放大器
IC2803	9V 稳压器
IC2805	V.PARA 放大器
IC2806	比较器
Q2805	DF 激励
Q2806	DF 激励
Q2807	DF 输出
Q2811	DQP 输出
Q2822	DQP V 激励
Q2823	DQP V 激励
D2801	偏压
D2803	阻尼器
D2804	阻尼器
D2806	CDI
D2813	偏压
D2814	保护

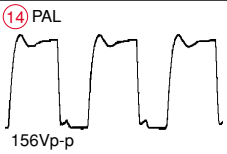
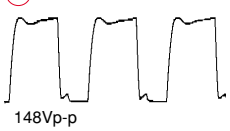
5-5. 电压表测量和波形表

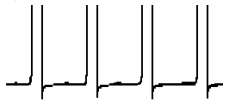
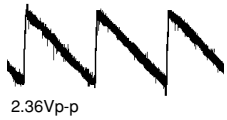
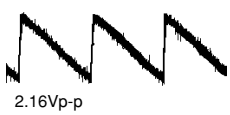
A 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]
IC001	1	0
	2	4.9
	3	0.2
	4	0.2
	5	4.9
	6	4.9
	7	3.9
	① 4.96Vp-p	
	8	4.8
	9	0.4
	10	0
	11	4.9
	② 4.88Vp-p	
	12	0
	13	2.2
	14	2.1
	15	4.9
	16	4.9
	17	0
	18	4.9
	19	2.2
	20	0.3
	21	4.9
	22	0
	23	4.9
	24	(0.3)[0.2]
	25	4.8
	26	4.9
	27	4.8
	28	4.9
	29	0
	30	0
	31	0
	32	0
	③ PAL  3.84Vp-p	
	③ NTSC3.58 4.24Vp-p	
	33	4.9
	34	0
	35	0
	36	2.5
	37	2.5
	38	4.8
	39	4.9
	40	0
	41	0.2
	42	0.2
	43	0
	44	4.9
	45	4.9
	46	4.6
	47	4.9
	48	4.4
	49	0
	50	2.2
	51	0
	52	0
IC002	1	0
	2	4.9
	3	4.9
	4	7.2
	5	4.9
	6	0
	7	0
IC003	1	0
	2	0
	3	0
	4	0
	5	4.9
	6	4.9
	7	0
	8	4.9
IC301	1	(3.7)[3.3]
	2	5.0
	3	1.3
	4	5.0
	5	4.8
	6	4.3
	7	1.4
	8	3.5
	9	5.0
	10	3.7
	11	5.0
	12	0
	13	3.7
	14	2.3
	15	3.5
	④ 1.44Vp-p	
	16	3.4
	17	5.3
	18	7.6
	19	0.8
	20	3.4
	21	3.4
	22	3.8
	23	3.2
	24	1.8
	⑤ 3.92Vp-p	
	25	1.8
	⑥ 3.44Vp-p	
	26	1.7)
	⑦ 3.84Vp-p	
	27	0
	28	4.4
	29	4.4
	30	4.4
	31	8.6
	32	4.0
	⑧ PAL  0.8Vp-p	
	⑧ NTSC3.58  0.7Vp-p	
	33	4.0
	⑨ PAL  0.8Vp-p	
	⑨ NTSC3.58  0.7Vp-p	
	34	3.5
	⑩ PAL 800mVp-p	
	⑩ NTSC3.58 680mVp-p	
	35	8.6
	36	4.5
	37	4.6
	38	4.6
	39	4.6
	⑪ 5.12Vp-p	

A 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]
	40	5.1
	⑫  0.7Vp-p	
	41	5.1
	⑬ PAL 840mVp-p	
	⑬ NTSC3.58 720mVp-p	
	42	0
	43	5.0
	44	4.8
	45	(5.3)[5.5]
	46	5.0
	47	8.6
	48	0.2
	49	4.4
	50	0
	51	(2.6)[2.3]
	52	(2.3)[1.8]
IC302	1	1.5
	2	0
	3	1.4
	4	0
	5	1.6
	6	0
	7	4.7
	8	0.6
	9	0
	10	1.0
	11	4.9
	12	4.8
	13	0
	14	1.0
	15	0
	16	0.8
IC601	1	2.1
	2	0
	3	185.0
	4	17.0
	5	0
IC603	I	12.7
	G	0
	O	8.8
IC604	I	8.2
	G	0
	O	4.9
Q001	B	4.9
	C	0
	E	0.2
Q002	B	0
	C	4.9
	E	0
Q101	B	3.5
	C	8.7
	E	2.9
Q301	B	12.6
	C	0
	E	12.5
Q302	B	1.5
	C	8.0
	E	0.8

參考	腳數目	電壓 [v]
Q303	B	8.0
	C	1.4
	E	8.6
Q304	B	3.5
	C	0
	E	4.2
Q305	B	8.0
	C	1.6
	E	8.6
Q306	B	1.4
	C	8.6
	E	0.8
Q307	B	4.3
	C	8.6
	E	3.5
Q308	B	3.5
	C	0.4
	E	0.8
Q309	B	4.7
	C	0
	E	0
Q310	B	0.2
	C	4.9
	E	0
Q311	B	0
	C	8.8
	E	0
Q312	B	4.4
	C	0
	E	5.6
Q313	B	0
	C	12.5
	E	0
Q314	B	0.4
	C	0
	E	1.0
Q315	B	0
	C	3.5
	E	0
Q316	B	4.0
	C	0
	E	4.7
Q317	B	4.0
	C	0
	E	4.7
Q501	B	3.4
	C	0
	E	4.0
Q502	B	4.3
	C	1.5
	E	4.0
Q503	B	0
	C	3.3
	E	0
Q505	S	0
	G	(6.3)[6.1]
	D	156
Q506	B	0.6
	C	92.1
	⑭ PAL  156Vp-p	
	⑭ NTSC3.58  148Vp-p	
	E	0

參考	腳數目	電壓 [v]
Q507	B	12.5
	C	0.3
	E	13.0
Q509	B	0.6
	C	0
	E	0
Q511	B	1.1
	⑮ PAL  366Vp-p	
	⑮ NTSC3.58 322Vp-p	
	C	0
	E	1.2
Q600	B	0
	C	12.7
	E	0
Q601	B	0.6
	C	0.3
	E	0.6
Q602	B	0
	C	17.0
	E	0
Q603	B	17.0
	C	(3.2)[3.5]
	E	17.0
Q604	B	134.2
	C	0
	E	134.6
Q605	S	0.6
	G	0
	D	266.0
Q606	B	0
	C	0.2
	E	0.6
Q607	B	(1.8)[1.5]
	C	1.3
	E	(1.5)[1.1]
Q608	B	0
	C	0.8
	E	0
	⑯ PAL  2.36Vp-p	
	⑯ NTSC3.58  2.16Vp-p	

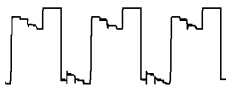
B8 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]
IC1401	1	3.9
	2	3.9
	3	3.9
	4	3.9
	5	3.9
	6	8.1
	7	3.8
	8	3.9
	9	3.9
	10	3.9
	11	3.9
	12	8.2
	13	3.9
	14	3.9
	15	3.9
	16	3.9
	17	3.9
	18	8.1
	19	4.5
	20	4.5
	21	0
	22	3.9
	23	3.8
	24	3.9
	25	3.8
	26	3.9
	27	3.8
	28	3.9
	29	3.7
	30	3.8
	31	3.8
	32	3.8
	33	3.8
	34	0
	35	3.8
	36	0
	37	3.8
	38	3.9
	39	3.9
	40	3.8
	41	3.8
	42	3.9
	43	3.7
	44	8.8
	45	3.8
	46	3.8
	47	3.8
	48	3.8
IC1402	1	(4.4)[4.8]
	2	2.4
	3	2.4
	4	0
	5	2.4
	6	2.4
	7	4.8
	8	8.8
IC1403	I	8.0
	G	0
	O	5
IC1404	I	12.5
	G	0
	O	8.8
IC3200	1	4.4
	2	4.4
	3	4.4
	4	0
	5	4.4
	6	4.4
	7	4.4
	8	8.8
IC3202	1	4.4
	2	4.4
	3	4.3
	4	0
	5	4.3
	6	4.4
	7	4.4
	8	8.8

參考	腳數目	電壓 [v]
IC3204	1	4.4
	2	4.4
	3	4.3
	4	0
	5	4.3
	6	4.4
	7	4.4
	8	8.8
IC3205	1	0.1
	2	0.1
	3	8.7
	4	0.4
	5	0.4
	6	0.4
	7	0.3
	8	0
	9	0
	10	2.3
	11	0
	12	0
	13	8.8
	14	4.0
	15	4.5
	16	8.8
IC3303	1	2.9
	2	2.7
	3	2.9
	4	2.8
	5	8.7
	6	0
	7	0
	8	4.4
	9	4.4
	10	4.4
	11	4.4
	12	0
	13	8.7
	14	8.8
IC3302	1	4.3
	2	4.4
	3	4.4
	4	4.4
	5	4.4
	6	4.4
	7	4.4
	8	4.4
	9	4.4
	10	4.4
	11	4.4
	12	4.4
	13	4.4
	14	0.6
	15	1.3
	16	1.5
	17	1.5
	18	4.6
	19	4.5
	20	0
	21	8.8
	22	4.4
	23	3.7
	24	3.7
	25	3.7
	26	4.8
	27	0.5
	28	4.4
	29	4.4
	30	4.4
	31	4.4
	32	4.4
	33	4.4
	34	4.4
	35	4.4
	36	4.4
	37	4.4
	38	4.4
	39	4.4
	40	4.3

參考	腳數目	電壓 [v]
IC6200	1	1.6
	2	0
	3	0
	4	0
	5	1.6
	6	8.9
	7	12.3
	8	4.9
	9	26.5
	10	0
	11	4.0
	12	12.0
Q1316	B	8.2
	C	3.8
	E	8.8
Q1317	B	3.8
	C	8.8
	E	3.1
Q1318	B	4.1
	C	6.1
	E	3.5
Q1323	B	2.5
	C	8.2
	E	1.8
Q1324	B	6.1
	C	8.8
	E	5.4
Q1365	B	4.2
	C	5.3
	E	3.5
Q1372	B	3.5
	C	8.8
	E	2.8
Q1401	B	0
	C	8.8
	E	0
Q1402	B	3.8
	C	0
	E	4.4
Q1403	B	3.7
	C	8.8
	E	3.1
Q1404	B	3.8
	C	8.8
	E	3.1
Q1408	B	5.8
	C	8.8
	E	5.1
Q1409	B	2.4
	C	5.8
	E	1.7
Q3201	S	4.2
	G	3.9
	D	4.3
Q3202	B	3.9
	C	8.6
	E	3.3
Q3203	B	3.9
	C	8.6
	E	3.9
Q3204	S	4.3
	G	4.0
	D	4.3
Q6201	B	0
	C	4.1
	E	0
Q6203	B	0
	C	0
	E	0
Q6204	B	0
	C	0
	E	0
Q6208	B	0
	C	8.9
	E	0

C6 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]
IC1800	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	6.3 6.3 6.3 6.3 0 6.3 6.3 6.2 6.2 12.5
J701	KR	(140)[136]
	① 164Vp-p	
	KG	(150)[147]
	②  142Vp-p	

參考	腳數目	電壓 [v]
	KB	(149)[144]
	③ 146Vp-p	
	H1	*
	④ 24.4Vp-p	
	G2	(275)[273]
Q701	B C E	(140)[140] 206.3 (150)[144]
Q703	B C E	(*)[136] 206 (*)[137]
Q704	B C E	8.8 (149)[142] 8.2

參考	腳數目	電壓 [v]
Q705	B C E	8.8 (150)[145] 8.2
Q706	B C E	8.8 (147)[136] 8.2
Q707	B C E	(149)[142] * 0
Q708	B C E	5.6 148.7 151
Q709	B C E	(144)[138] 4.4 (143)[136]
Q710	B C E	1.7 8.2 1.3
Q711	B C E	1.7 8.2 1.4
Q712	B C E	1.9 8.2 1.5
Q714	B C E	0.7 0.1 0

VM1 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]	參考	腳數目	電壓 [v]
Q5901	B C E	2.7 8.8 2.0	Q5906	B C E	0 0.3 0
Q5902	B C E	0.7 0.4 0.7	Q5907	B C E	0.1 0.7 0
Q5903	B C E	2.7 4.6 2.0	Q5908	B C E	3.8 0 0
Q5904	B C E	4.6 0 5.1	Q5909	B C E	0 8.8 3.8
Q5905	B C E	5.6 8.8 5.1			

P5 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]
IC4102	1	(0.9)[0.6]
	2	0
	3	(1.3)[1.2]
	4	0
	5	4.9
	6	4.9
	7	1.3
	8	0
	9	0.7
	10	(3.5)[0]
	11	(0)[4.9]
	12	1.5
	13	0
	14	1.5
	15	0
	16	1.5
IC4103	1	1.4
	2	1.5
	3	0.3
	4	0.1
	5	4.4
	6	4.5
	7	(3.2)[0]
	8	0
	9	0
	10	(1.2)[0.7]
	11	(0.1)[0]
	12	0
	13	0
	14	0
	15	0
	16	0.7
	17	0.3
	18	0.7
	19	3.2
	20	0
	21	3.2
	22	(0)[3.1]
	23	0
	24	1.6
	25	1.1
	26	1.6
	27	2.0
	28	1.3
IC4104	1	(1.9)[0]
	2	1.9
	3	(1.3)[0]
	4	(0.1)[0]
	5	2.0
	6	4.9
	7	2.5
	8	0
	9	0.3
	10	0.8
	11	2.2
	12	4.9
	13	4.5
	14	4.4
	15	0
	16	0
	17	2.4
	18	2.4
	19	1.3
	20	2.3
	21	1.6
	22	1.8
	23	1.8
	24	0
	25	(1.6)[1.9]
	26	(1.5)[1.9]
	27	(1.5)[1.9]
	28	0
	29	2.4
	30	2.4
	31	1.6
	32	4.9
	33	(1.5)[1.9]
	34	(1.7)[2.1]
	35	(1.7)[2.1]
	36	0
	37	1.0
	38	(*)[3.8]
	39	(1.6)[1]
	40	3.4
	41	2.2
	42	2.4
	43	1.7
	44	2.2
	45	(3.6)[0]
	46	(2.2)[3.0]
	47	3.7
	48	1.7
IC4105	1	4.9
	2	(0)[0.3]
	3	0
	4	(0)[0.3]
	5	4.9
IC4106	I	7.7
	G	0
	O	5.0
IC4201	I	4.9
	G	0
	O	3.3
IC4202	1	0
	2	0
	3	0
	4	3.3
	5	3.3
IC4203	1	3.3
	2	1.6
	3	3.3
	4	0
	5	3.3
	6	3.3
	7	0
	8	(1.0)[0.7]
	9	0
	10	0.2
	11	1.3
	12	2.4
	13	3.2
	14	0
	15	0.2
	16	0
	17	1.3
	18	1.3
	19	2.4
	20	3.2
	21	0
	22	0.2
	23	0
	24	1.3
	25	1.3
	26	2.4
	27	3.2
	28	0
	29	0.3
	30	0
	31	0
	32	3.3
	33	0
	34	3.3
	35	0
	36	3.3
	37	3.3
	38	3.3
	39	3.3
	40	3.2
	41	3.3
	42	3.3
	43	3.3
	44	3.3
	45	0
	46	3.3
	47	3.3
	48	3.3
	49	3.3
	50	3.3
	51	3.3
	52	3.3
	53	3.3
	54	3.3
	55	0
	56	1.9
	57	1.5
	58	(2.0)[1.3]
	59	(1.6)[2.2]
	60	1.2
	61	(1.1)[0.7]
	62	2.4
	63	(1.2)[1.5]
	64	(1.5)[1.8]
	65	1.7
	66	0
	67	2.0
	68	(1.1)[1.6]
	69	0.7
	70	(1.1)[1.6]
	71	(1.0)[1.5]
	72	2.3
	73	3.3
	74	0
	75	0
	76	1.7
	77	0.2
	78	0.1
	79	1.8
	80	0
	81	0
	82	3.2
	83	0.1
	84	0
	85	0
	86	3.2
	87	0.1
	88	0
	89	0
	90	3.2
	91	3.2
	92	0.3
	93	0
	94	0.1
	95	1.0
	96	1.0
	97	3.3
	98	3.3
	99	0
	100	2.7
	101	2.6
	102	2.6
	103	0
	104	0
	105	2.4
	106	0
	107	0
	108	0.1
	109	0
	110	0
	112	0
	113	0
	114	0
	115	2.6
	116	2.6
	117	0
	118	3.3
	119	3.3
	120	0
	121	0.3
	122	0.3
	123	(0.8)[0.5]
	124	0
	125	3.3
	126	3.3

P5 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]
	127	0
	128	1.4
	129	1.5
	130	0
	131	3.3
	132	0
	133	3.3
	134	3.3
	135	3.3
	136	3.3
	137	3.3
	138	0
	139	0.8
	140	0
	141	0
	142	3.0
	143	2.9
	144	0
IC4204	1	3.3
	2	0
	3	1.4
	4	(0)[0.3]
	5	1.7
	6	1.6
	7	0
	8	0
	9	0
	10	0
	11	0
	12	1.6
	13	2.1
	14	3.3
IC4301	1	3.3
	2	0
	3	0
	4	0
	5	0
	6	0
	7	0
	8	0
	9	0
	10	0
	11	0
	12	0
	13	3.3
	14	2.4
	15	(1.0)[0.4]
	16	3.3
	17	3.3
	18	0
	19	0
	20	0
	21	(1.7)[2.0]
	22	(1.9)[1.3]
	23	0
	24	3.3
	25	(1.9)[1.2]
	26	(1.7)[2.2]
	27	1.1
	28	(1.0)[0.8]
	29	2.4
	30	(1.2)[1.4]
	31	(1.0)[1.4]
	32	(1.5)[1.7]
	33	3.3
	34	0
	35	(2.1)[0]
	36	(1.1)[1.6]
	37	(0.6)[1.6]
	38	(1.0)[1.6]
	39	1.8
	40	(2.3)[1.6]
	41	3.3
	42	0
	43	0.1
	44	(3.3)[0]
	45	1.6
	46	0
	47	3.3
	48	0
	49	3.3
	50	3.3
	51	3.3
	52	0
	53	3.3
	54	3.3
	55	(3.3)[0]
	56	0.1
	57	0.2
	58	1.6
	59	0
	60	3.3
	61	3.3
	62	3.3
	63	0
	64	(2.2)[1.6]
	65	(1.0)[1.5]
	66	(1.0)[1.6]
	67	(0.4)[1.6]
	68	(1.1)[1.6]
	69	2.0
	70	1.7
	71	1.4
	72	1.4
	73	3.3
	74	2.4
	75	(1.1)[0.8]
	76	(1.1)[1.2]
	77	(1.5)[2.2]
	78	(1.9)[1.3]
	79	(1.8)[1.3]
	80	(1.8)[2.0]
IC4401	I	3.3
	G	0
	O	1.8
IC4402	1	1.7
	2	3.0
	3	(3.0)[2.9]
	4	3.3
	5	3.3
	6	1.7
	7	0.2
	8	0
	9	0
	10	(1.5)[1.6]
	11	(1.9)[1.8]
	12	1.2
	13	1.5
	14	(1.2)[1.6]
	15	(2.0)[1.0]
	16	1.4
	17	(1.6)[1.7]
	18	3.3
	19	0
	20	(1.2)[1.1]
	21	(1.2)[1.3]
	22	(1.7)[1.8]
	23	(1.4)[1.5
	24	(1.4)[1.6]
	25	(1.1)[1.3]
	26	1.6
	27	(1.6)[1.7]
	28	(1.3)[1.4]
	29	(1.3)[1.5]
	30	0
	31	(1.4)[1.2]
	32	(1.3)[1.2]
	33	1.7
	34	3.3
	35	(1.6)[1.8
	36	0
	37	*
	38	*
	39	*
	40	*
	41	*
	42	*
	43	*
	44	*
	45	*
	46	*
	47	*
	48	*
	49	*
	50	*
	51	*
	52	*
	53	*
	54	*
	55	*
	56	*
	57	*
	58	*
	59	*
	60	*
	61	*
	62	*
	63	*
	64	*
	65	*
	66	*
	67	*
	68	*
	69	*
	70	*
	71	*
	72	3.3
	73	1.7
	74	3.3
	75	0
	76	0
	77	1.8
	78	0
	79	0.5
	80	0
	81	0
	82	0
	83	0
	84	3.3
	85	(0.8)[0.9]
	86	0
	87	1.7
	88	1.7
	89	0
	90	3.3
	91	0
	92	0
	93	(0.6)[0.7]
	94	0
	95	1.7
	96	0
	97	0
	98	3.3
	99	3.3
	100	0
	101	3.3
	102	0
	103	0.3
	104	0
	105	3.3
	106	0
	107	0.1
	108	0
	109	1.7
	110	3.3
	111	0
	112	0
	113	(1.6)[1.8]
	114	3.3
	115	0.2
	116	1.7
	117	0
	118	3.3
	119	1.1

P5 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]
	120	(2.2)[2.0]
	121	1.9
	122	2.2
	123	2.0
	124	(2.1)[2.2]
	125	(1.8)[1.7]
	126	3.3
	127	0
	128	1.4
	129	(1.3)[1.4]
	130	2.4
	131	1.0
	132	(1.1)[1.2]
	133	(1.5)[1.3]
	134	2.1
	135	(2.4)[2.3]
	136	(1.6)[1.5]
	137	1.7
	138	0
	139	0
	140	0
	141	0
	142	0
	143	3.3
	144	0
IC4403	1	4.3
	2	0
	3	0.7
	4	0.3
	5	1.5
	6	2.0
	7	0
	8	0
	9	0
	10	0
	11	(2.1)[0]
	12	(0)[2.1]
	13	2.3
	14	(0)[4.2]
IC4404	1	0.2
	2	0
	3	0
	4	3.0
	5	3.3
IC4405	I	8.8
	G	0
	O	5.0
Q4105	B	4.3
	C	0
	E	4.9
Q4106	B	(2.1)[3.0]
	C	(0)[4.9]
	E	(1.4)[2.3]
Q4107	B	0.8
	C	0
	E	1.4
Q4108	B	(3.5)[0]
	C	(0)[4.9]
	E	0
Q4109	B	0.3
	C	4.9
	E	0
Q4110	B	4.4
	C	(0.1)[0.3]
	E	4.9
Q4111	B	4.9
	C	0
	E	4.9
Q4112	B	(0.13)[0]
	C	4.9
	E	0.1
Q4113	B	0.3
	C	0
	E	0.9

參考	腳數目	電壓 [v]
Q4114	B	1.8
	C	0
	E	2.4
Q4115	B	1.7
	C	0
	E	(0)[2.4]
Q4116	B	1.8
	C	0
	E	2.4
Q4117	B	1.6
	C	0
	E	2.3
Q4118	B	0.3
	C	2.4
	E	0
Q4119	B	0.9
	C	0
	E	1.6
Q4120	B	0.7
	C	0
	E	1.4
Q4121	B	0.7
	C	0
	E	1.4
Q4122	B	2.9
	C	4.9
	E	2.3
Q4123	B	2.9
	C	4.9
	E	2.3
Q4124	B	2.9
	C	4.9
	E	2.3
Q4125	B	4.4
	C	0
	E	4.9
Q4126	B	2.4
	C	0
	E	3.0
Q4127	B	2.6
	C	0
	E	3.2
Q4128	B	2.6
	C	0
	E	3.2
Q4129	B	(2.2)[0]
	C	8.1
	E	1.6
Q4130	B	2.4
	C	8.1
	E	1.8
Q4131	B	2.4
	C	8.1
	E	1.8
Q4132	B	(0)[8.1]
	C	2.9
	E	8.7
Q4133	B	8.1
	C	3.0
	E	8.7
Q4134	B	8.1
	C	3.0
	E	8.7
Q4135	B	(2.1)[0]
	C	8.1
	E	1.5
Q4136	B	2.6
	C	8.1
	E	2.0

參考	腳數目	電壓 [v]
Q4137	B	0
	C	8.1
	E	2.0
Q4138	B	8.1
	C	3.0
	E	
Q4139	B	8.1
	C	4.0
	E	8.7
Q4140	B	8.1
	C	3.2
	E	8.8
Q4141	B	3.0
	C	8.7
	E	2.4
Q4142	B	4.0
	C	8.7
	E	3.3
Q4143	B	3.3
	C	(8.7)[0]
	E	2.7
Q4144	B	4.8
	C	0
	E	4.9
Q4145	B	0.18
	C	4.8
	E	0
Q4201	B	2.9
	C	4.9
	E	2.3
Q4202	B	3.0
	C	4.9
	E	2.4
Q4203	B	3.0
	C	4.9
	E	2.4
Q4204	B	2.0
	C	4.9
	E	1.3
Q4205	B	2.1
	C	4.9
	E	1.5
Q4206	B	2.1
	C	4.9
	E	1.5
Q4207	B	3.3
	C	4.5
	E	2.9
Q4208	B	1.9
	C	3.2
	E	1.3
Q4209	B	3.3
	C	4.6
	E	3.0
Q4210	B	1.9
	C	3.2
	E	1.3
Q4211	B	1.0
	C	3.2
	E	0.3
Q4212	B	0
	C	3.3
	E	0
Q4213	B	0
	C	4.9
	E	0.2
Q4214	B	0.2
	C	4.9
	E	0.3

P5 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]	參考	腳數目	電壓 [v]
Q4215	B C E	0.4 0 1.0	Q4408	B C E	0 (0)[4.9] 0
Q4216	B C E	1.3 0 1.9	Q4409	B C E	3.3 0 (2.1)[*]
Q4217	B C E	1.3 0 1.9	Q4410	B C E	5.0 4.9 4.3
Q4218	B C E	3.2 4.9 2.6	Q4413	B C E	2.9 0 3.5
Q4219	B C E	3.2 4.9 2.6	Q4414	B C E	2.2 2.9 1.6
Q4401	B C E	1.0 0 1.6	Q4415	B C E	(0.1)[0.7] 1.6 0.1
Q4402	B C E	0.4 0 1.0	Q4416	B C E	0.1 0 0.7
Q4403	B C E	0.4 0 1.0	Q4417	B C E	3.4 5.0 (3.8)[2.8]
Q4404	B C E	0.9 0 (0)[1.5]	Q4418	B C E	(0)[0.7] 1.6 0.1
Q4405	B C E	0 0 1.5	Q4419	B C E	1.6 0 2.2
Q4406 Q4407	B C E B C E	1.4 0 2.1 3.0 0 3.6	Q4420	B C E	(0)[0.3] 0 0.1

D2 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]	參考	腳數目	電壓 [v]
IC2801	1 2 3 4 5 6 7 8	5.7 6.3 6.3 0 6.4 6.3 0 14.8	Q2805	B C E	1.6 0 1.6
IC2805	1 2 3 4 5 6 7 8	0 0 0 0 4.4 4.4 4.4 4.4	Q2807	B C E	1.4 0 0
Q2802	B C E	1.6 0 2.3	Q2811	B C E	5.7 0 5.5
Q2806	B C E	1.6 8.1 1.6	Q2813	B C E	2.3 12.0 1.8
			Q2822	B C E	11.5 12.1 3.3
			Q2823	B C E	3.3 12.1 2.7

H1/H2 电压表测量和波形表

參考	腳數目	電壓 [v]
IC3901	1 2 3	(4.9)[4.8] (0)[4.9] (4.8)[0]
Q3901	B C E	0.1 4.9 0.2
Q3902	B C E	(4.7)[0] (2.4)[4.9] (2.0)[0.1]

DH 电压表测量和波形表

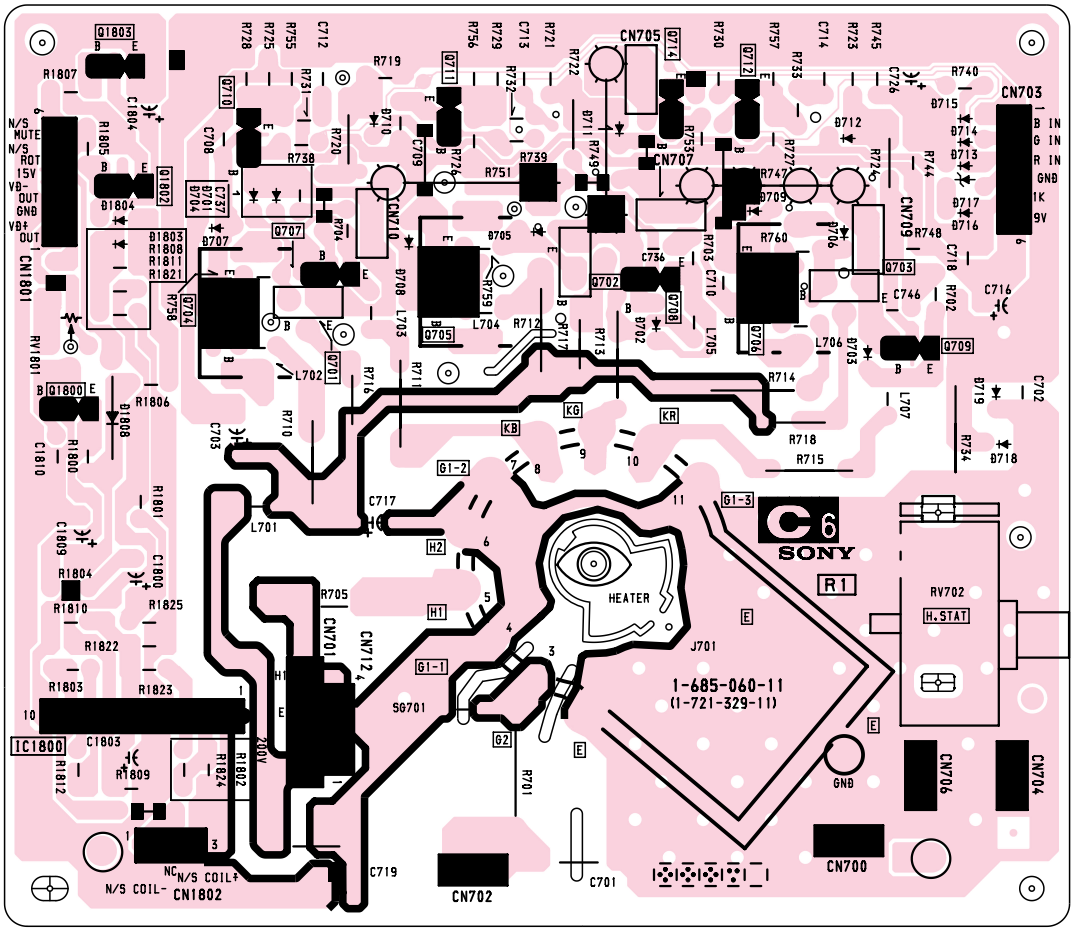
參考	腳數目	電壓 [v]
IC3805	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	4.8 5.2 2.8 2.8 0 2.8 2.8 2.8 2.4 7.1
IC3807	1 2 3 4 5 6 7 8	12.2 0 2.5 1.2 0 0 4.9 0
Q3807	B C E	0 4.8 0
Q3808	B C E	4.8 0.1 0
Q3809	B C E	0.1 1.3 0
Q3810	B C E	2.5 0 3.2
Q3811	B C E	3.2 7.2 2.6
Q3812	B C E	0.1 2.8 1.3

5-6. 印制板图和零件的位置

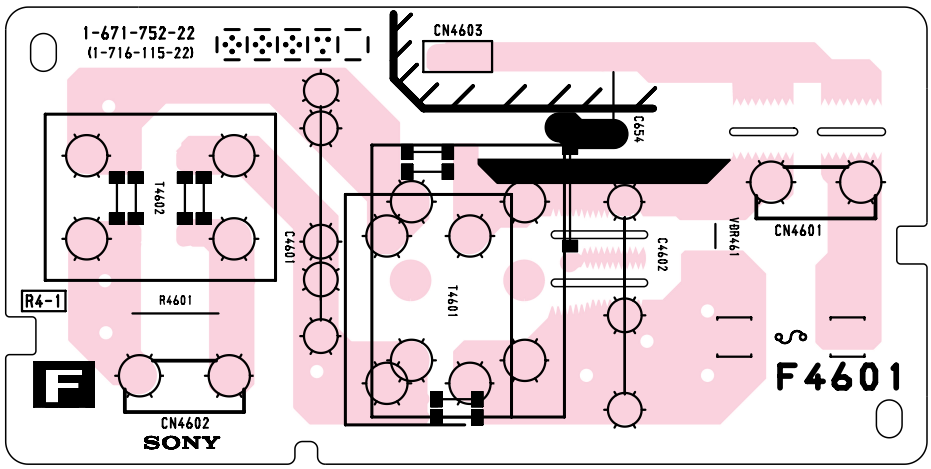
印制板图

C6 [紅綠藍輸出，圖像傾斜度調整]　　F [CISPR]

– C6 电路板 –



– F 电路板 –

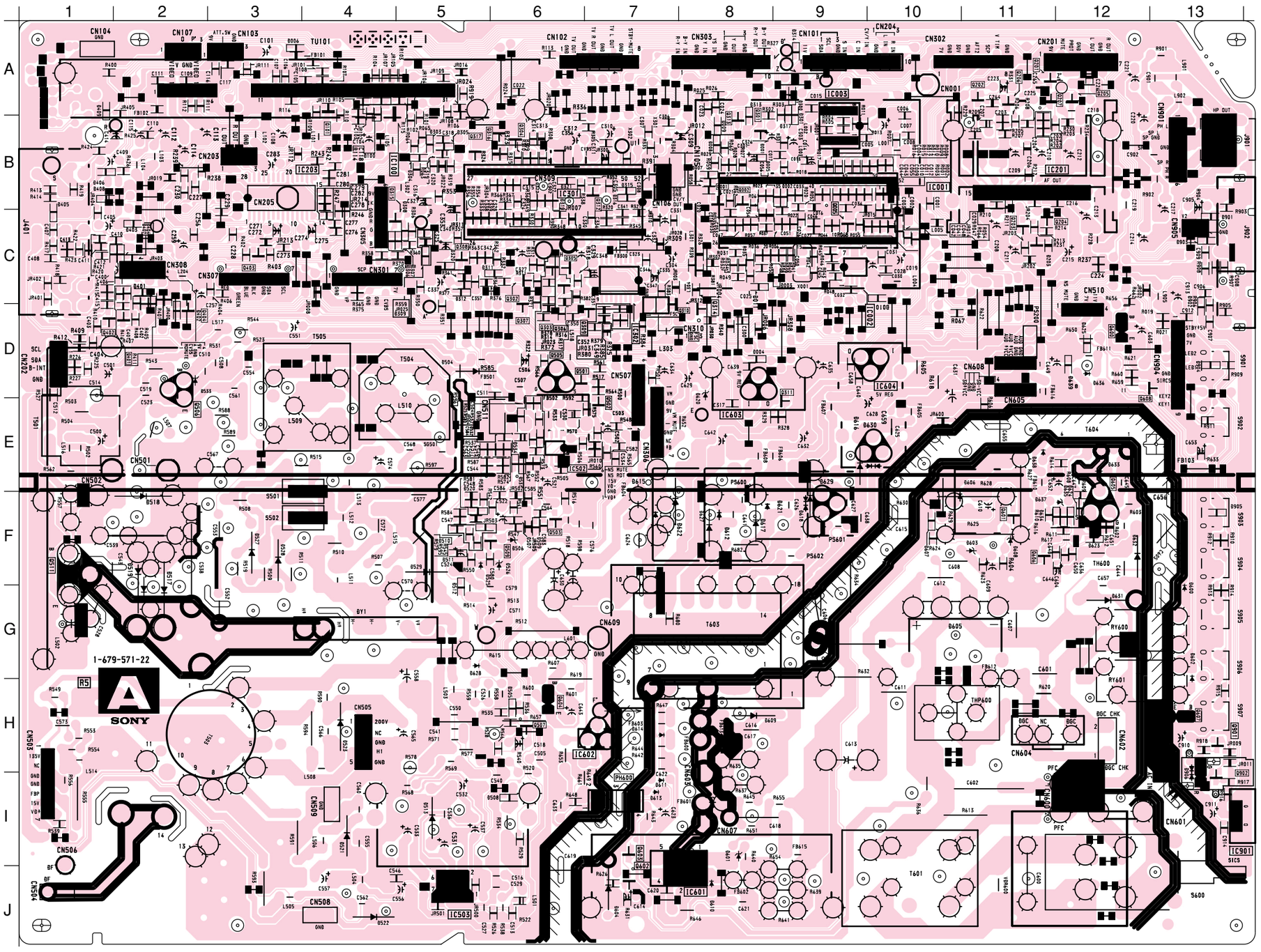


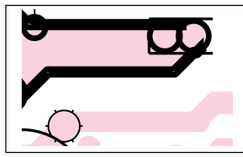
KV-AR34M88
RM-993

印制板图

A [系統控制器，多功能解碼器，偏向，調諧器，前面放大器，電源供應器]

– A 电路板 –





注：
下图所示电路含有超过 1220Vp-p 的高电压。
检查或修理时，必须注意以防触电。

– A 电路板 –

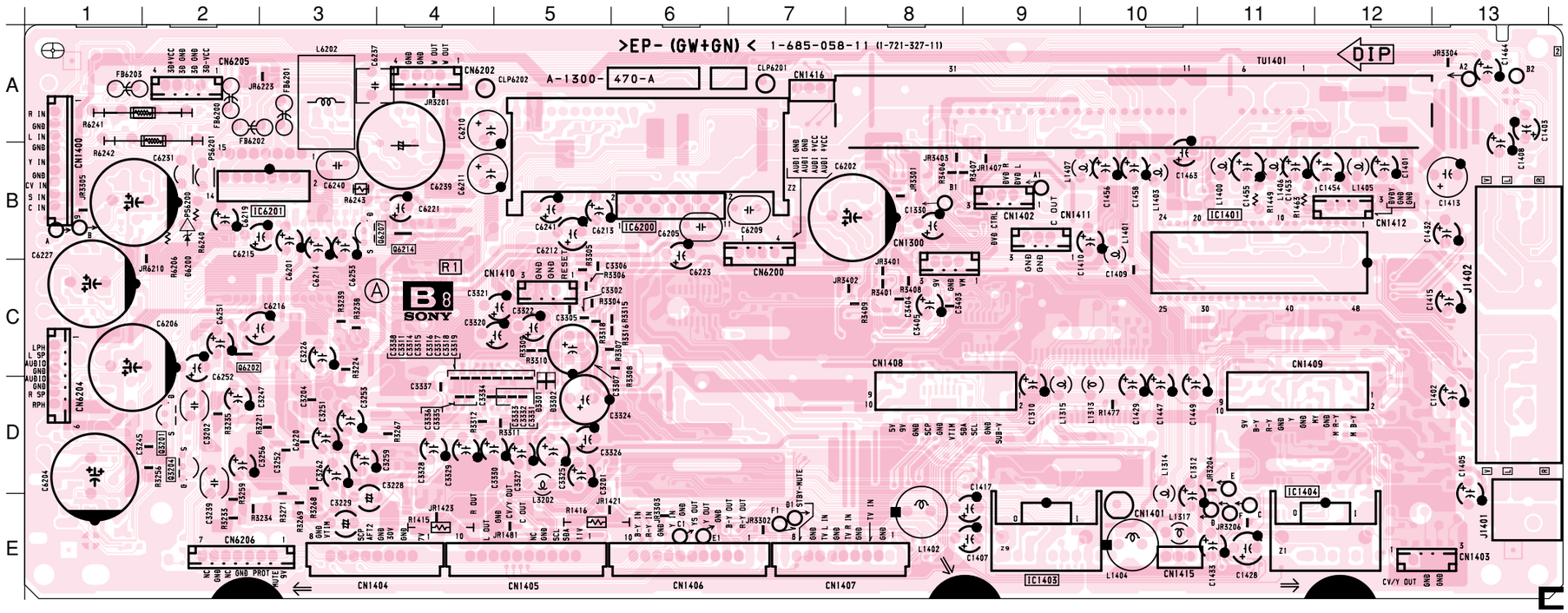
集成电路		晶体管		Q607	H-13	D531	E-6
IC001	B-10	Q001	B-8	Q901	H-13	D533	D-2
IC002	D-10	Q002	B-8	Q902	H-13	D534	E-6
IC003	A-9	Q005	B-9	**二极管**		D600	G-13
IC100	B-4	Q101	B-4	D001	B-8	D601	I-8
IC201	B-12	Q201	A-11	D002	B-9	D602	G-13
IC203	B-4	Q202	A-11	D003	C-9	D603	F-11
IC301	B-6	Q203	C-11	D004	D-8	D604	J-7
IC502	E-6	Q204	C-12	D005	B-8	D605	G-10
IC503	J-5	Q205	A-12	D006	A-3	D606	E-11
IC601	J-8	Q206	A-11	D007	B-8	D607	F-10
IC602	H-6	Q207	A-12	D008	B-8	D608	F-11
IC603	D-8	Q301	B-8	D009	B-8	D609	H-8
IC604	D-10	Q302	C-6	D010	D-10	D610	J-8
IC901	I-13	Q303	D-6	D203	C-11	D611	I-7
PH600	I-7	Q304	B-6	D300	A-9	D612	F-8
		Q305	C-6	D301	B-9	D613	I-7
		Q306	D-6	D303	B-5	D615	E-7
		Q307	D-6	D304	B-5	D616	E-9
		Q308	C-5	D305	B-5	D617	F-8
		Q309	D-6	D306	C-5	D618	F-9
		Q310	D-8	D307	C-5	D620	E-8
		Q311	D-9	D308	B-5	D621	F-9
		Q312	B-7	D309	D-5	D622	F-8
		Q313	B-8	D311	C-5	D623	F-12
		Q314	D-8	D312	C-5	D624	E-12
		Q315	B-4	D313	A-8	D625	D-12
		Q316	B-5	D314	A-9	D627	F-8
		Q317	B-5	D315	B-7	D628	G-5
		Q401	D-2	D316	B-7	D629	E-9
		Q402	D-1	D317	B-9	D630	E-10
		Q403	C-3	D319	B-6	D631	G-12
		Q404	D-2	D320	C-5	D632	F-12
		Q501	D-6	D321	B-6	D633	E-12
		Q502	E-7	D401	C-2	D634	F-11
		Q503	F-6	D402	C-2	D635	E-12
		Q505	D-6	D403	C-2	D636	D-12
		Q506	E-2	D404	C-2	D637	F-11
		Q507	H-6	D405	B-1	D638	E-11
		Q509	F-6	D406	B-1	D639	D-12
		Q511	F-1	D407	C-2	D901	C-13
		Q600	D-12	D408	B-1	D902	C-13
		Q601	F-11	D409	A-1	D903	C-13
		Q602	J-7	D504	D-5	D904	D-13
		Q603	J-7	D505	H-6	D905	F-13
		Q604	H-6	D506	F-6	D906	H-13
		Q605	E-12	D507	F-6		
		Q606	F-11	D508	I-6		

KV-AR34M88
RM-993

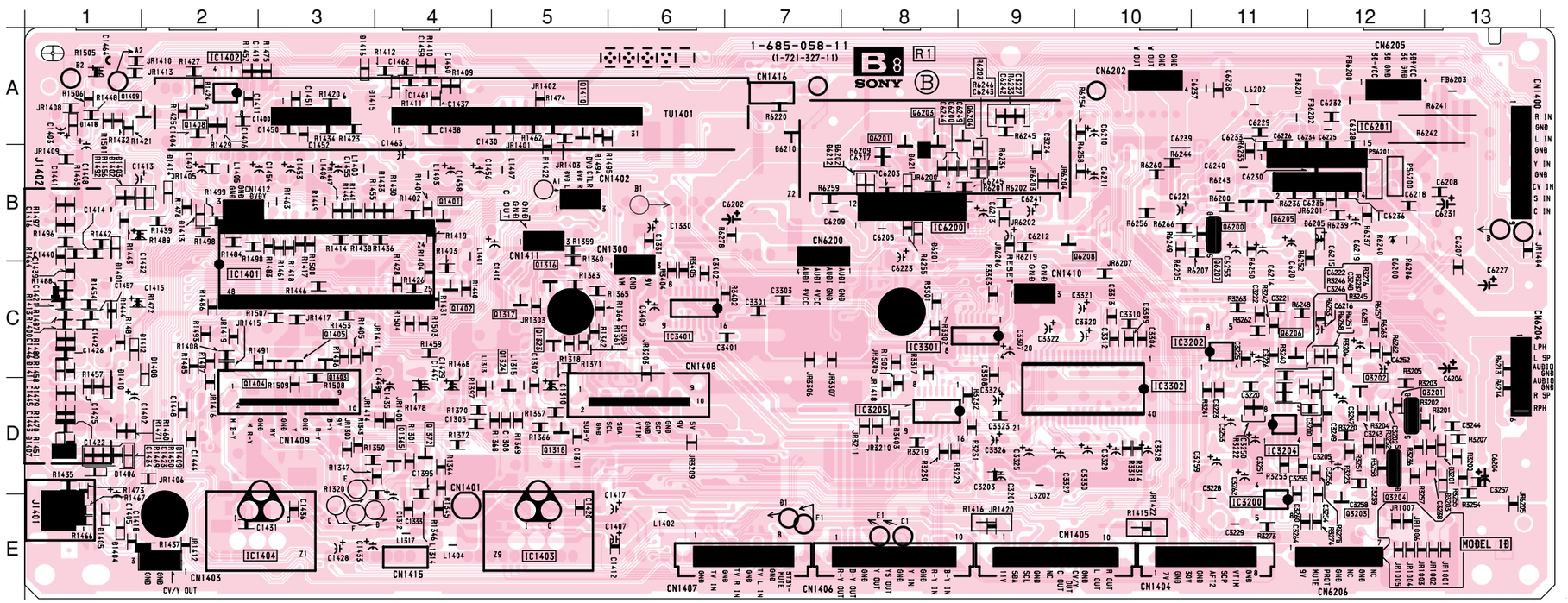
印制板图

B8 [視音頻輸入輸出，環繞聲處理，伴音功放，VM1 驅動器]

– B8 电路板 –（导体侧）



– B8 电路板 –（部件侧）



B8 电路板（部件侧）

集成电路	
IC1401	B-11
IC1403	E-9
IC1404	D-11
IC6200	B-6
IC6201	B-3
晶体	
Q3201	D-2
Q3204	D-2
Q6202	C-2
Q6207	B-4
Q6214	B-4
二极管	
D3301	D-5
D3302	D-5

B8 电路板（导体侧）

集成电路		集成电路	
IC1401	C-2	Q6200	B-11
IC1402	A-2	Q6201	A-8
IC1403	E-5	Q6203	A-8
IC1404	E-2	Q6204	A-9
IC3200	E-11	Q6205	B-11
IC3202	C-10	Q6206	C-11
IC3204	D-11	Q6207	C-11
IC3205	D-8	Q6208	B-10
IC3301	C-8	**二极管**	
IC3302	D-10	D1401	C-1
IC3401	C-6	D1402	B-1
IC6200	B-8	D1403	B-1
IC6201	A-12	D1404	E-1
晶体		D1405	E-1
Q1316	C-5	D1406	D-1
Q1317	C-5	D1407	D-1
Q1318	D-5	D1408	C-2
Q1323	C-5	D1409	D-2
Q1324	C-5	D1410	D-1
Q1365	D-4	D1411	C-1
Q1372	D-4	D1412	C-2
Q1401	B-4	D1413	B-2
Q1402	C-4	D1414	B-2
Q1403	C-3	D1415	A-3
Q1404	D-2	D1416	A-3
Q1405	C-3	D1418	A-1
Q1408	A-2	D3201	D-13
Q1409	A-1	D3203	E-13
Q1410	A-5	D6200	C-12
Q3201	D-13	D6201	B-8
Q3202	C-12	D6202	B-7
Q3203	E-12	D6205	B-12
Q3204	E-12	D6210	B-7
		D6211	B-8
		D6212	B-7

• ▭ : 可察看一侧的图案
• ▭ : 背面侧的图案

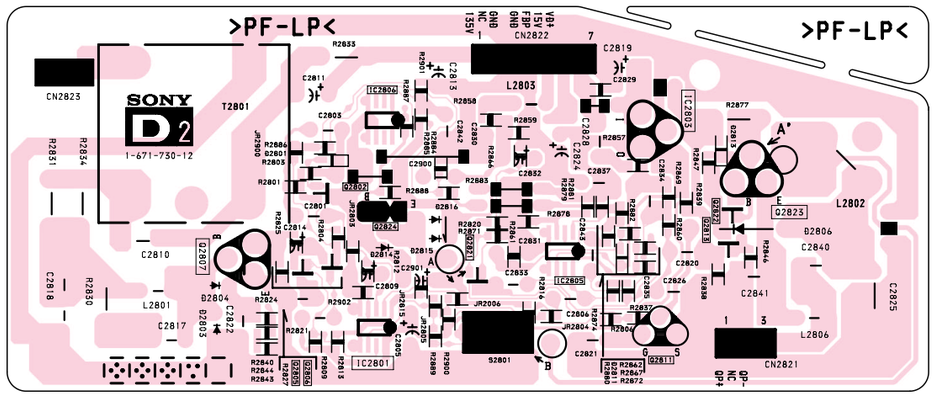
KV-AR34M88
RM-993

印制板图

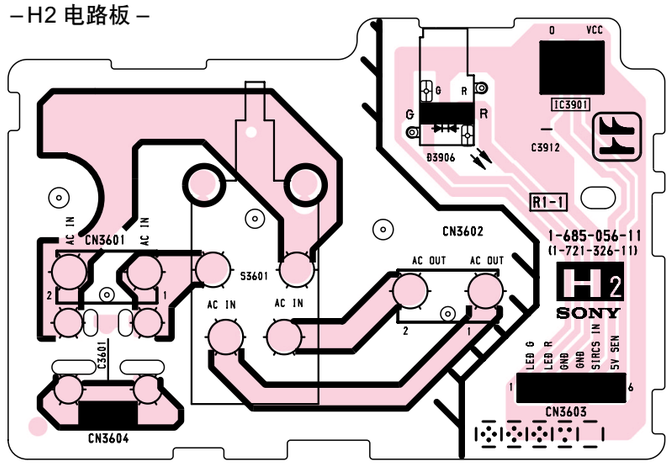
D2 [動態聚焦，動態四極]　　**H1** [前置視音頻輸入， 控制鍵]

VM1 [速度調制]　　**H2** [信號接收器，電源開關，指示燈]

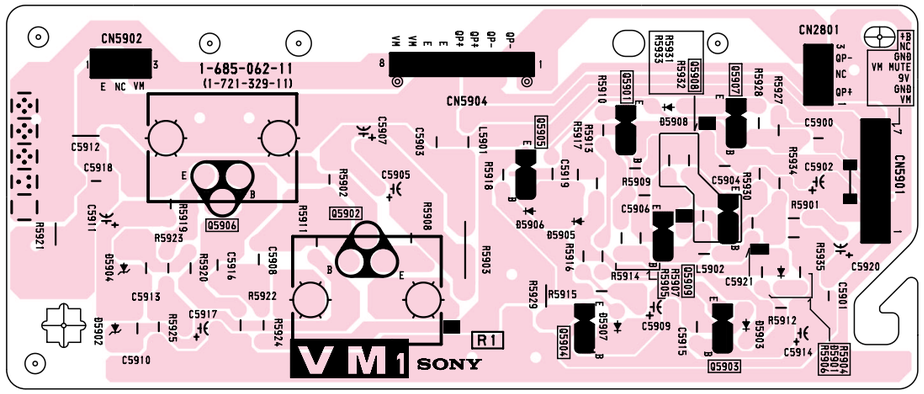
– D2 电路板 –



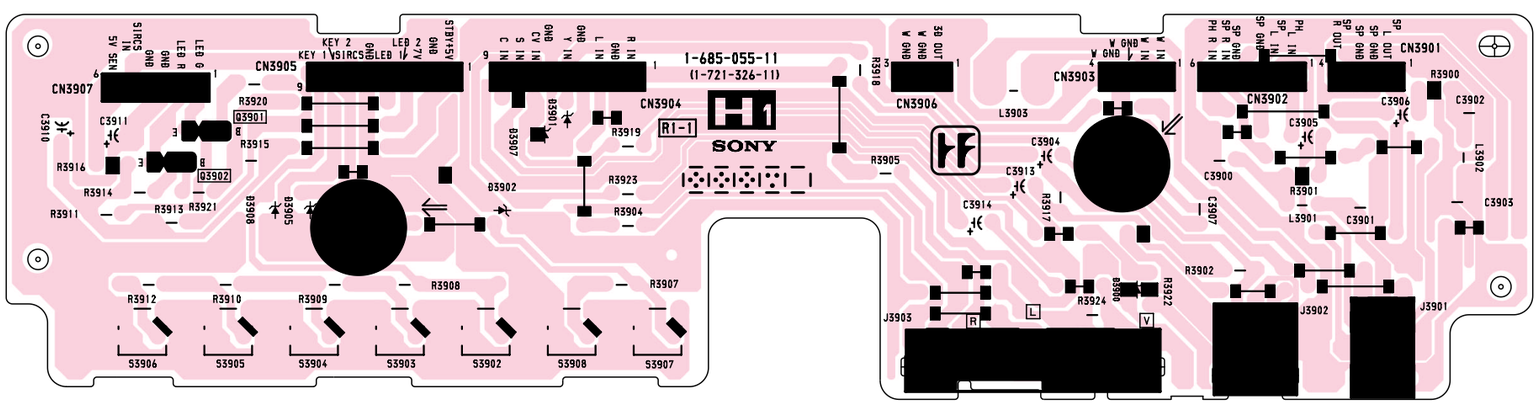
– H2 电路板 –



– VM1 电路板 –



– H1 电路板 –

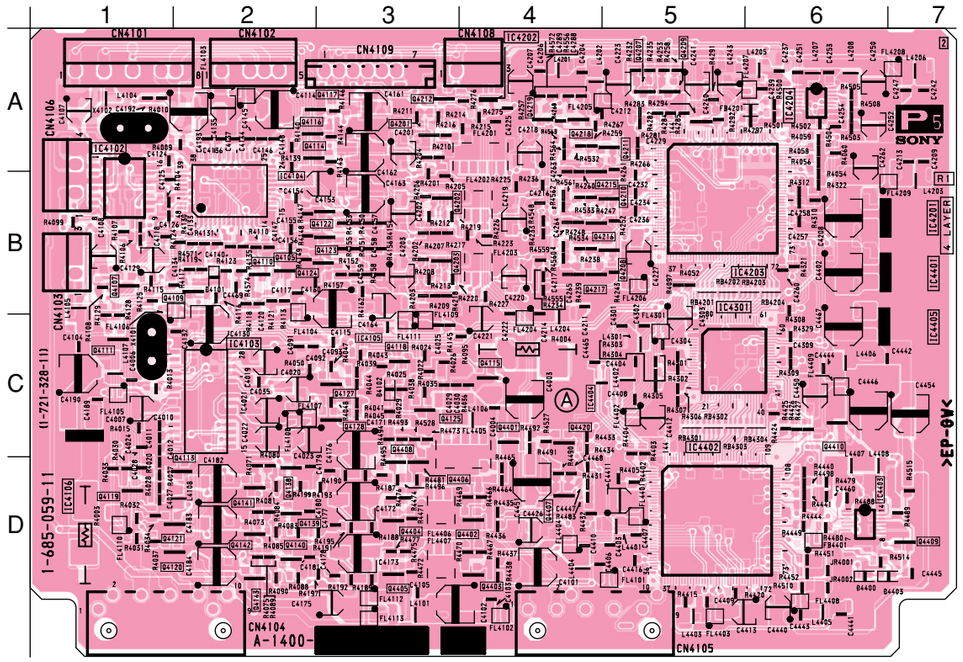


KV-AR34M88
RM-993

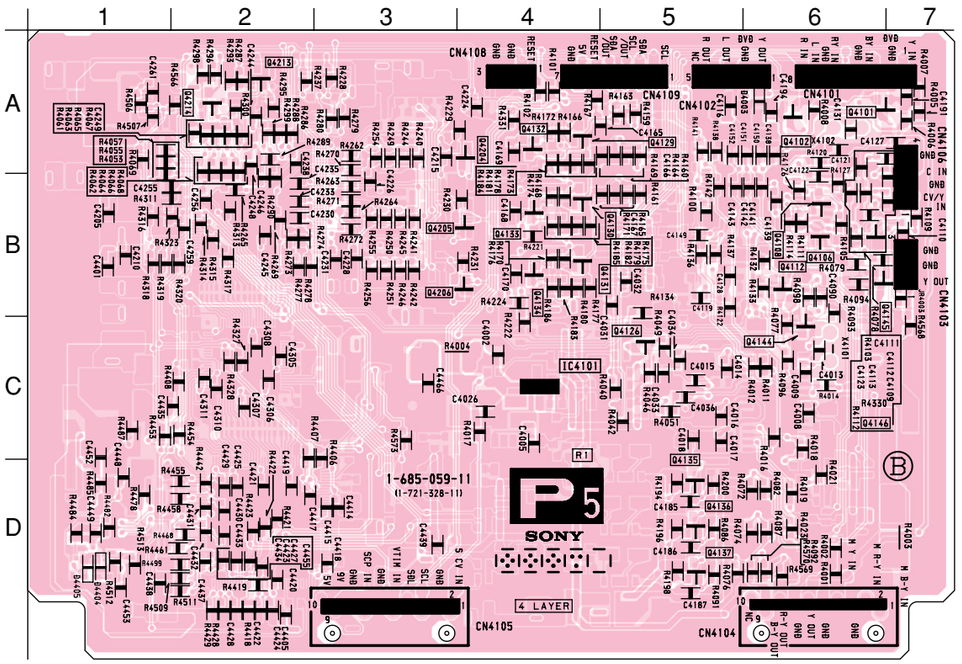
印制板图

J [DVD 端子]　**DH** [磁場校正]　**P5** [結構增強器, DVD 開關, 數碼像素增強系統]

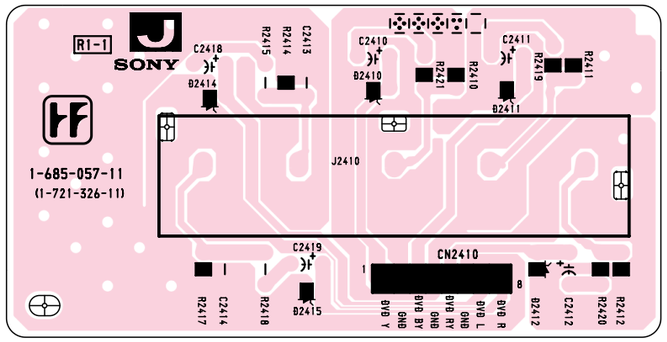
– P5 电路板 –（导体侧）



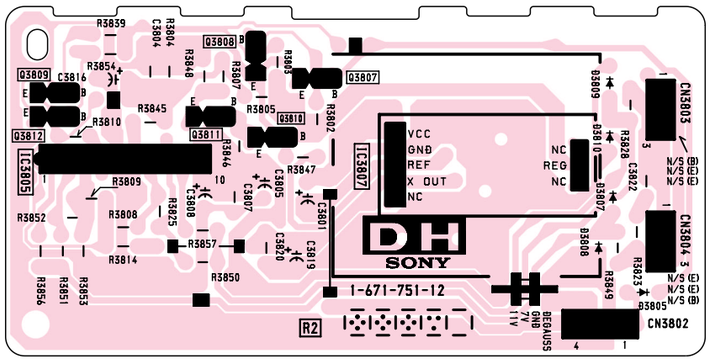
– P5 电路板 –（部件侧）



– J 电路板 –



– DH 电路板 –



P5 电路板（部件侧）

集成电路					
IC4102	A-1	Q4111	C-1	Q4212	A-3
IC4103	C-2	Q4114	A-2	Q4215	B-4
IC4104	B-2	Q4113	D-2	Q4216	B-4
IC4105	C-3	Q4115	C-4	Q4217	B-4
IC4106	A-1	Q4116	A-2	Q4218	A-4
IC4201	B-7	Q4117	A-3	Q4219	A-4
IC4202	A-4	Q4118	C-3	Q4401	C-4
IC4203	B-5	Q4119	D-1	Q4402	D-3
IC4204	A-6	Q4120	D-1	Q4403	D-4
IC4301	B-5	Q4121	D-1	Q4404	D-3
IC4401	B-7	Q4122	B-2	Q4405	D-3
IC4402	C-5	Q4123	B-3	Q4406	D-3
IC4403	D-6	Q4124	B-2	Q4407	D-4
IC4404	C-4	Q4125	C-3	Q4408	C-3
IC4405	C-7	Q4127	C-3	Q4409	D-7
晶体		Q4138	D-2	Q4410	C-6
Q4202	B-3	Q4140	D-2	Q4420	C-4
Q4203	B-3	Q4141	D-2	二极管	
Q4105	B-2	Q4143	D-3	D4101	B-2
Q4107	B-1	Q4142	D-2	D4400	D-6
Q4109	B-1	Q4201	A-3	D4403	D-6
Q4110	B-2	Q4207	A-5		
		Q4208	B-5		
		Q4209	A-5		
		Q4210	B-5		
		Q4211	A-5		

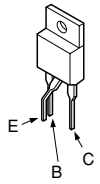
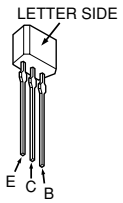
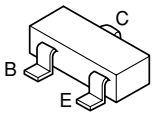
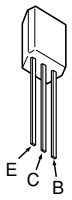
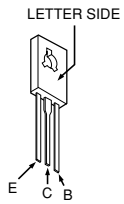
P5 电路板（导体侧）

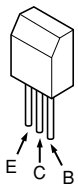
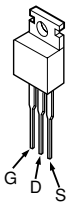
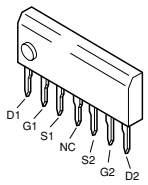
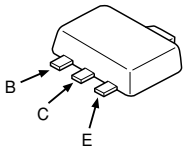
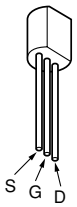
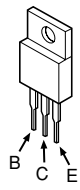
集成电路	
IC4101	C-4
晶体	
Q4101	A-6
Q4102	A-6
Q4106	B-6
Q4108	B-6
Q4112	B-6
Q4126	C-5
Q4129	A-5
Q4130	B-5
Q4131	B-5
Q4132	A-4
Q4133	B-4
Q4135	C-5
Q4136	D-5
Q4137	D-5
Q4144	C-6
Q4145	B-6
Q4146	C-6
Q4204	A-4
Q4205	B-3
Q4206	B-3
Q4213	A-2
Q4214	A-2
二极管	
D4003	A-5
D4404	D-1
D4405	D-1

• ▭ : 可察看一侧的图案
• ▭ : 背面侧的图案

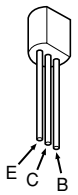
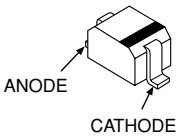
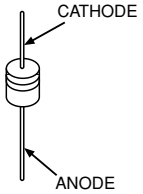
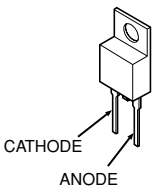
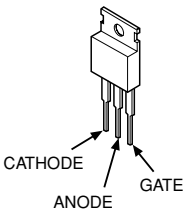
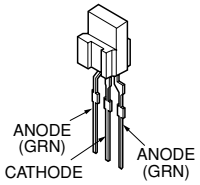
5-7. 半导体

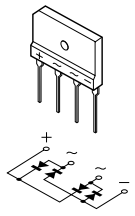
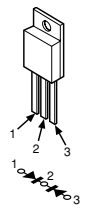
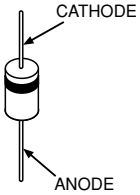
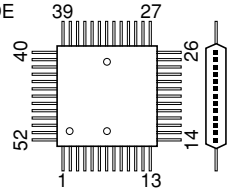
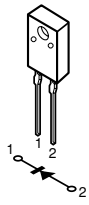
晶体管

					
2SK2845-LB102	DTC144ESA 2SA1175-HFE 2SC2785-HFE	DTA114EKA-T146 DTC144EKA MSD601-RT1 UN2213 2SA1037AK-T146-R 2SA1162-G 2SC1623-L5L6	2SC2712-YG 2SD2114K	2SC2458-YGR 2SC3576	2SC2611 2SC2688-LK 2SC3840(3)

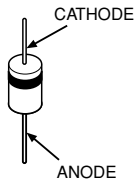
					
2SB734-34	IRF614	2SC4927-01	2SK2036(TE85L)	2SK246-Y	2SC4793

二极管

					
2SA1091-0 2SC2551-0	DTZ10B MA111-TX RD5.1SB-T2 RD5.6S-BT2 UDZS-TE17-5.1B UDZS-TE17-9.1B 1SS355TE17	D1N20R D1NS4 11EQS04 RD6.8ES-B1 RD20ES-B2 RD30ES-B2 1SS119-25	D5S6M	5P-6M	SPB-25MVWF

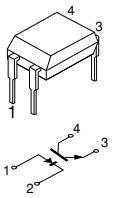
			MARKING SIDE VIEW 		
D3SB60	FMX-12	ERC04-15S ERC06-06SE 1SS133T-77	RU-1P		D5L60

二极管

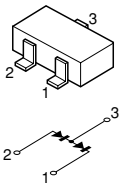


AK04V0 AU-01Z-V1 DTZ-TT11-15B D1NL20U-TR D2L20U ERA22-08 FR104-A5 GP08D NNCD9.1AT1 RD33EB3T RGP02-17EL-6433	RU4AM-T4

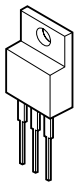
集成电路



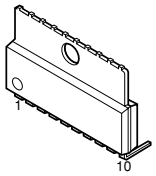
ON3171-R



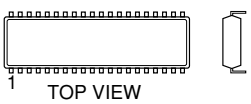
DA204K



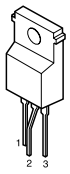
TA7805S



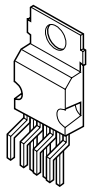
LA6510



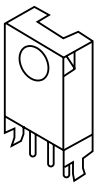
CXA1855S CXA2159S CXP750097-602S M24C08-BN6 TDA9181T	



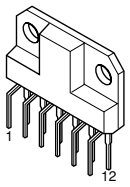
SE-135N



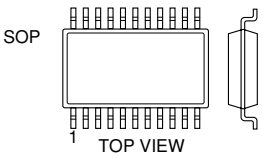
TDA8172



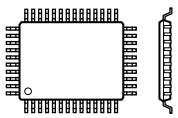
SBX3081-21



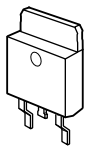
TA8200AH



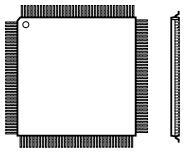
BA10358F-E2 CXA1315M MM1319AFBE NJM2903M NJU4066BM UPC4588G2 TLC29321PWR	TDA9181T



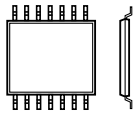
CXA2163AQ-T6



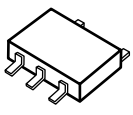
BA033FP-E2
BA18BCOFP-E2
LF50CDT0TR

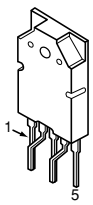


CXD96940
CXD96950
CXD96960



TLC29331PWR-12





TC7SET02FU(TE85R) TC7SET08FU(TE85L)	STR-F6456S

第六章
部件分解图

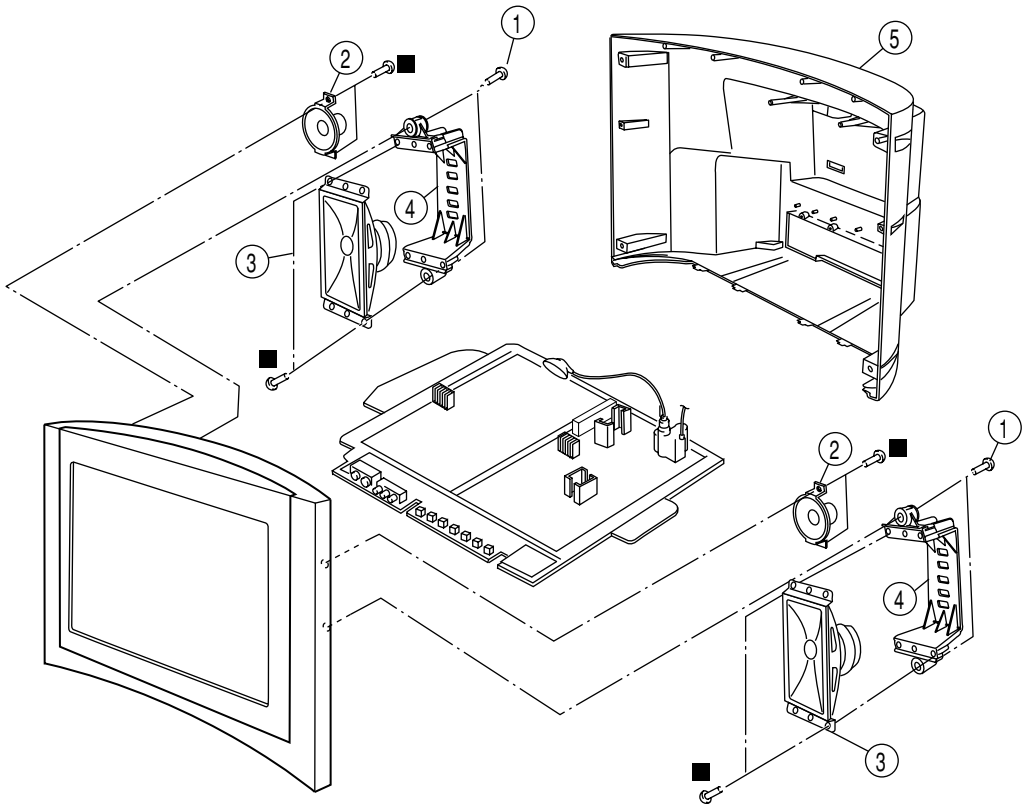
注：

- 無零件號碼及說明的項目，由于例行維修時很少用到, 故無庫存。
- 構成組件的各項零件，在備考欄中指示整理號。
- 帶 "*" 號的項目, 由于例行維修時很少用到, 故無庫存。訂購這些項目時, 交貨較慢。

以陰影和 ⚠ 標誌來識別的零部件, 在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

6-1. 扬声器托架

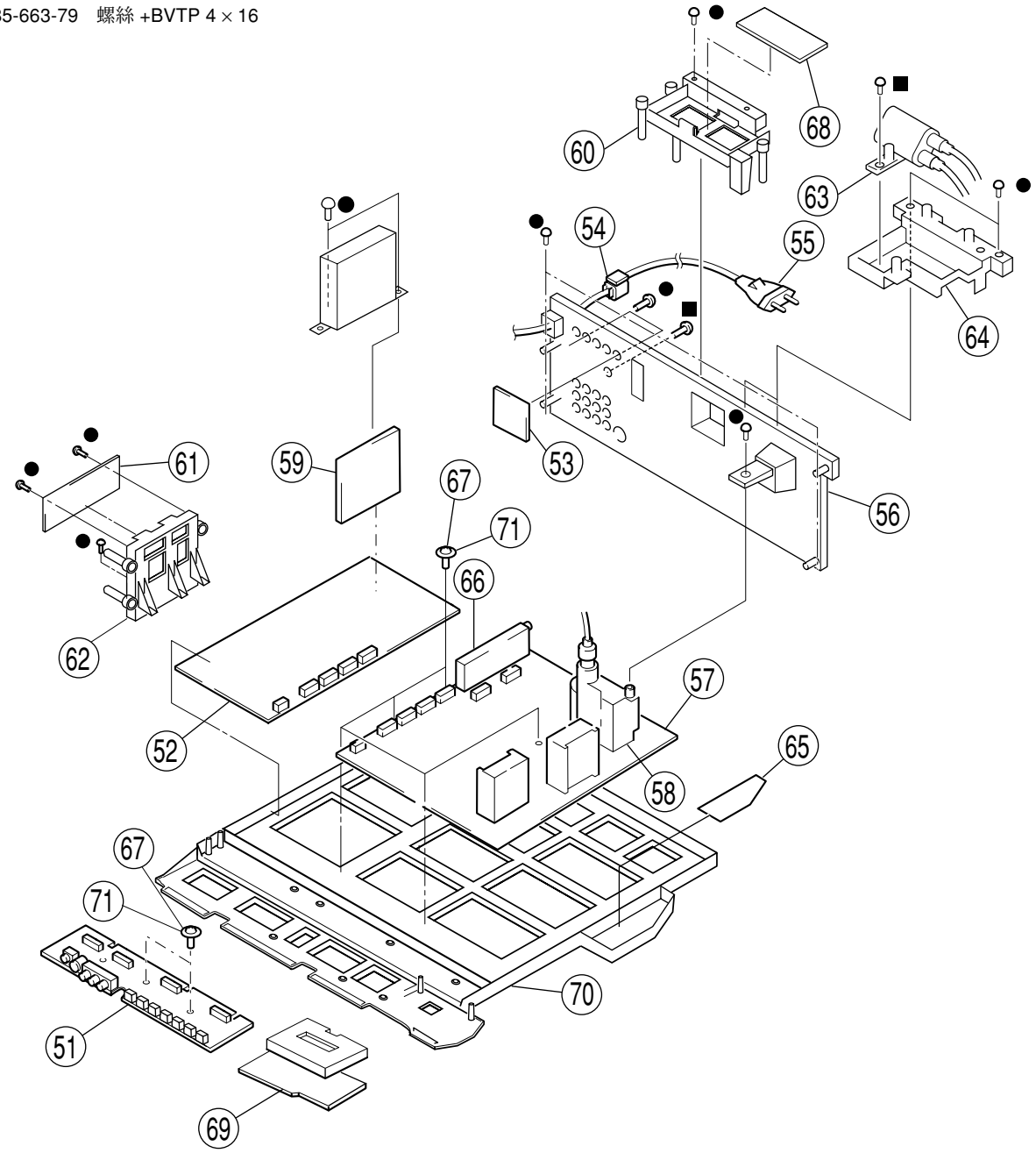
■ : 7-685-663-79　螺絲 +BVTP 4 × 16



參照號碼	零件號碼	說明	備考
1	4-302-404-03	螺絲（帶墊圈螺絲頭）(+P4 x 16)	
2	1-825-163-11	揚聲器 (5CM)	
3	1-825-099-11	揚聲器 (13 x 5.5CM)	
4	* 4-086-798-01	揚聲器托架	
5	4-087-487-01	後蓋組件 (■ 13 枚螺絲)	

6-2. 底盘

●: 7-685-648-79　螺絲 +BVTP 3 × 12
■: 7-685-663-79　螺絲 +BVTP 4 × 16

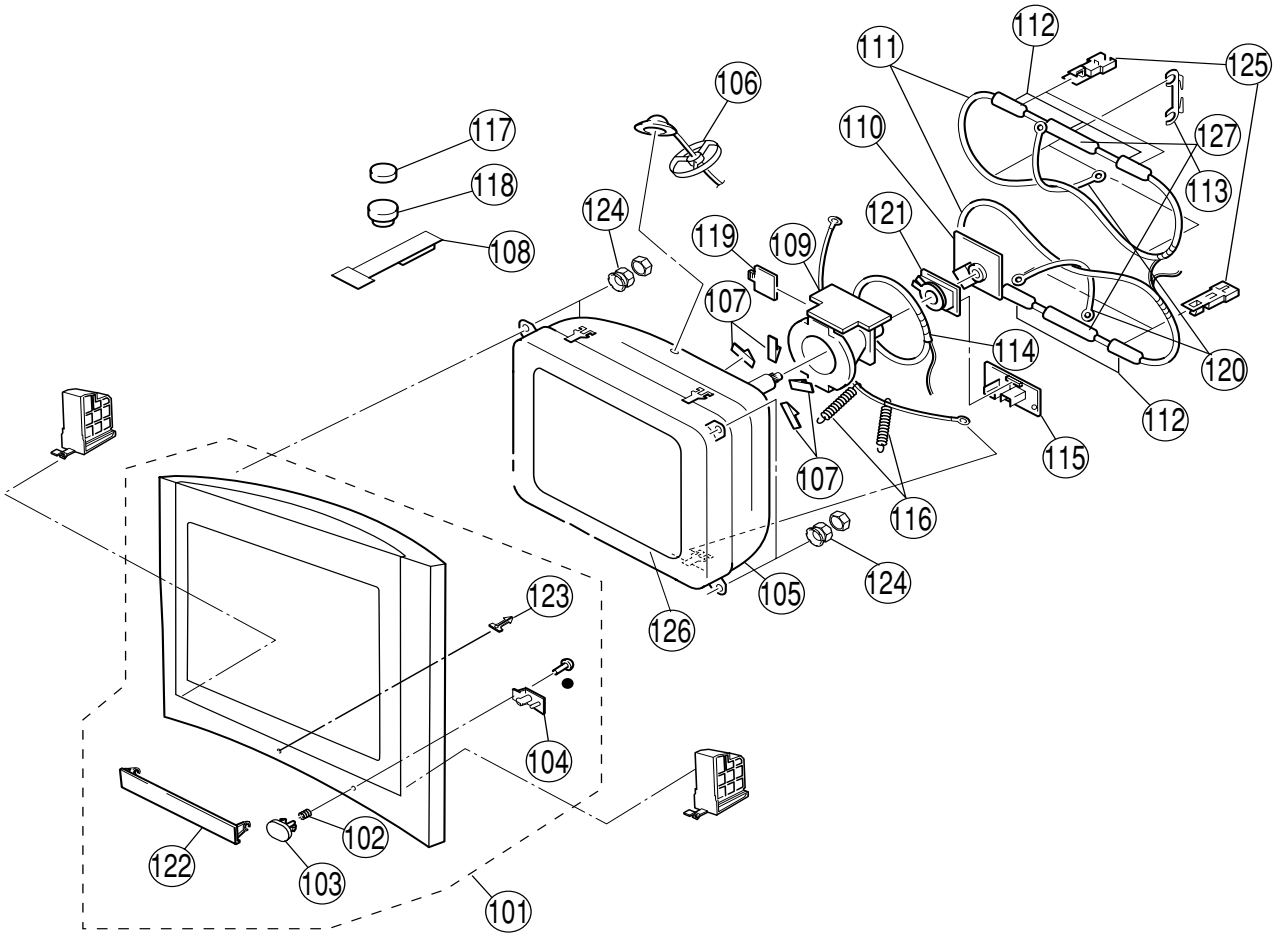


參照號碼	零件號碼	說明	備考
51	* A-1400-888-A	H1 電路板, 整體	
52	* A-1300-470-A	B8 電路板, 整體	
53	* A-1400-886-A	J 電路板, 整體	
54	⚠ 4-022-115-00	交流電線支架	
55	⚠ 1-790-299-21	電源線（帶噪音濾波器）	
56	4-067-072-71	端子托架	
57	* A-1300-471-A	A 電路板, 整體	
58	⚠ 1-453-298-11	回掃變壓器組件 (NX-4009//M3P)	
59	* A-1400-879-A	P5 電路板, 整體	
60	* 4-088-486-01	電路板支架	

參照號碼	零件號碼	說明	備考
61	* A-1241-445-A	F 電路板, 整體	
62	* 4-067-074-01	F 電路板支架	
63	⚠ 1-467-525-41	高電壓, 蓋帽	
64	4-066-680-02	托架, HVC	
65	* A-1343-983-A	D2 電路板, 整體	
66	8-598-449-10	調諧器 FSS, BTF-LG433	
67	4-046-797-01	螺絲 (3x12) (+)BVTP	
68	* A-1400-884-A	DH 電路板, 整體	
69	* A-1400-889-A	H2 電路板, 整體	
70	* 4-087-492-01	主托架 (7 枚螺絲(3x12),(+) BVTAP)	
71	4-068-349-31	墊圈	

6-3. 显像管

●: 7-685-648-79　螺絲 +BVTP 3 × 12
■: 7-685-663-79　螺絲 +BVTP 4 × 16



參照號碼		零件號碼	說明	備考
101		X-4039-958-1	前框總成	102-104, 122-123
102		4-036-405-11	壓力彈簧	
103		4-087-796-01	電源按鈕	
104	*	4-087-797-01	光波導	
105	⚠	8-735-070-05	顯像管 (A80LPD90X)	
106		3-704-372-61	支架，高電壓電纜	
107		3-703-961-01	偏轉線圈墊	
108		X-4387-214-3	會聚玻膜改裝	
109	⚠	8-451-499-31	偏轉線圈 (Y34RSC-Y)	
110	*	A-1400-887-A	C6 電路板, 整體	
111	⚠	1-419-323-31	消磁線圈	
112	*	4-074-512-11	保麗龍墊 (S), 消磁線圈	
113		4-061-369-01	消磁線圈支架	

參照號碼		零件號碼	說明	備考
114		1-452-896-71	NA 旋轉線圈 (RT200)	
115	*	A-1400-885-A	VM1 電路板, 整體	
116		4-078-766-01	張力彈簧	
117		1-452-032-00	圓磁鐵	
118		1-452-094-00	循環圓磁鐵	
119		4-077-228-02	片狀, TLH 會聚	
120		4-067-455-01	消磁線圈固定帶	
121		8-453-007-61	NA324-C3	
122		4-087-488-01	控制門	
123		4-087-491-01	門鎖	
124		4-387-204-01	特殊螺母，陰極射線顯像管	
125		4-069-493-02	夾子, 消磁線圈	
126		1-416-871-11	線圈, 會聚校正	
127	*	4-074-513-11	保麗龍墊 (L), 消磁線圈	

第七章
电气部件表

注：

以陰影和 ⚠ 標誌來識別的零部件, 在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

以參考號指零部件時, 請指明電路板的名稱。

- 帶“ * ”號的項目, 由于例行維修時很少用到, 故無庫存。訂購這些項目時, 交貨較慢。
- 除另有說明外, 各項可變電阻和可調電阻都具有特性曲線B。

電阻器
- 各項電阻器以“ 歐 ”為單位
- F：非自燃性電容器
- MF：μF 、微法拉 、PF：μμF 、微微法拉線圈
- MMH：mH 、毫亨利 、UH：μH 、微亨利

參照號碼	零件號碼	說明		備考
*	A-1300-471-A	A 電路板, 整體 **********		
*	4-040-983-31	終端電路板 (D)		
	4-382-854-11	螺絲 (M3X10), P, SW (+)		
	4-382-854-21	螺絲 (M3X14), P, SW (+)		
		<電容器>		
C004	1-163-001-11	陶瓷電容器	220PF	10.00% 50V
C005	1-163-001-11	陶瓷電容器	220PF	10.00% 50V
C006	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C007	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 16V
C013	1-162-970-11	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 25V
C014	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 25V
C015	1-163-009-91	陶瓷電容器	0.001UF	10.00% 50V
C016	1-163-243-11	陶瓷電容器	47PF	5.00% 50V
C017	1-163-247-91	陶瓷電容器	68PF	5.00% 50V
C018	1-163-243-11	陶瓷電容器	47PF	5.00% 50V
C019	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 25V
C020	1-163-259-91	陶瓷電容器	220PF	5.00% 50V
C022	1-163-227-11	陶瓷電容器	10PF	0.50PF 50V
C023	1-163-227-11	陶瓷電容器	10PF	0.50PF 50V
C024	1-163-227-11	陶瓷電容器	10PF	0.50PF 50V
C026	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C027	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C028	1-163-037-11	陶瓷電容器	0.022UF	10.00% 50V
C030	1-126-965-91	電解電容器	22UF	20.00% 50V
C031	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C032	1-107-823-11	陶瓷電容器	0.47UF	10.00% 16V
C041	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C042	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C043	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C044	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C047	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C048	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C050	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C051	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C053	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00% 50V
C056	1-163-263-11	陶瓷電容器	330PF	5.00% 50V
C103	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C104	1-104-665-11	電解電容器	100UF	20.00% 10V
C107	1-163-005-91	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C108	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 16V
C109	1-163-005-91	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C110	1-163-005-91	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C111	1-163-005-91	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C112	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 16V
C113	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 25V
C114	1-126-967-11	電解電容器	47UF	20.00% 50V
C118	1-110-501-11	陶瓷電容器	0.33UF	10.00% 16V

參照號碼	零件號碼	說明		備考
C301	1-126-935-11	電解電容器	470UF	20.00% 16V
C302	1-163-005-91	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C303	1-126-959-11	電解電容器	0.47UF	20.00% 50V
C304	1-126-967-11	電解電容器	47UF	20.00% 50V
C305	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C306	1-163-233-91	陶瓷電容器	18PF	5.00% 50V
C307	1-163-233-91	陶瓷電容器	18PF	5.00% 50V
C308	1-163-259-91	陶瓷電容器	220PF	5.00% 50V
C309	1-137-378-11	聚酯樹脂電容器	0.22UF	5.00% 50V
C311	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00% 50V
C312	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF	16V
C313	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF	16V
C314	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF	16V
C315	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C316	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 25V
C317	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C318	1-163-031-91	陶瓷電容器	0.01UF	50V
C319	1-163-031-91	陶瓷電容器	0.01UF	50V
C320	1-163-031-91	陶瓷電容器	0.01UF	50V
C322	1-163-005-91	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C324	1-163-017-00	陶瓷電容器	0.0047UF	10.00% 50V
C325	1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00% 50V
C327	1-126-965-91	電解電容器	22UF	20.00% 50V
C328	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C330	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C331	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C332	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C336	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C337	1-126-961-11	電解電容器	2.2UF	20.00% 50V
C341	1-115-340-11	陶瓷電容器	0.22UF	10.00% 25V
C342	1-163-259-91	陶瓷電容器	220PF	5.00% 50V
C353	1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00% 50V
C356	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 16V
C357	1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 16V
C502	1-163-145-00	陶瓷電容器	0.0015UF	5.00% 50V
C503	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00% 50V
C504	1-163-007-11	陶瓷電容器	680PF	10.00% 50V
C506	1-107-638-11	電解電容器	33UF	20.00% 160V
C507	1-102-244-00	陶瓷電容器	220PF	10.00% 500V
C510	1-102-074-00	陶瓷電容器	0.001UF	10.00% 50V
C512	1-163-023-00	陶瓷電容器	0.015UF	10.00% 50V
C513	1-162-970-11	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 25V
C514	1-106-383-00	聚酯樹脂電容器	0.047UF	10.00% 200V
C517	1-164-182-11	陶瓷電容器	0.0033UF	10.00% 50V
C518	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00% 16V
C519	1-102-212-00	陶瓷電容器	820PF	10.00% 500V
C521	1-104-666-11	電解電容器	220UF	20.00% 25V
C522	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00% 16V
C523	1-162-318-11	陶瓷電容器	0.001UF	10.00% 500V
C524	1-126-967-11	電解電容器	47UF	20.00% 50V

以陰影和 ⚠ 標誌來識別的零部件，在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

A

參照號碼		零件號碼	說明			備考
C526		1-130-495-00	聚酯樹脂電容器	0.1UF	5.00%	50V
C527		1-102-820-00	陶瓷電容器	330PF	5.00%	50V
C528		1-162-116-00	陶瓷電容器	680PF	10.00%	2KV
C530		1-137-372-11	聚酯樹脂電容器	0.022UF	5.00%	50V
C531		1-107-903-11	電解電容器	2.2UF	20.00%	50V
C532		1-128-528-11	電解電容器	470UF	20.00%	25V
C533		1-128-528-11	電解電容器	470UF	20.00%	25V
C534		1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	16V
C536		1-130-495-00	聚酯樹脂電容器	0.1UF	5.00%	50V
C537		1-107-911-11	電解電容器	220UF	20.00%	50V
C538		1-136-544-11	薄膜電容器	0.023UF	3.00%	2KV
C539	⚠	1-130-118-91	薄膜電容器	0.051UF	5.00%	400V
C540		1-136-171-00	薄膜電容器	0.33UF	5.00%	50V
C543		1-162-116-00	陶瓷電容器	680PF	10.00%	2KV
C546		1-165-319-11	陶瓷電容器	0.1UF		50V
C548		1-115-416-11	陶瓷電容器	0.001UF	5.00%	25V
C549		1-163-017-00	陶瓷電容器	0.0047UF	10.00%	50V
C550		1-106-220-00	聚酯樹脂電容器	0.1UF	10.00%	100V
C551		1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00%	50V
C552		1-162-116-00	陶瓷電容器	680PF	10.00%	2KV
C553		1-162-116-00	陶瓷電容器	680PF	10.00%	2KV
C554		1-106-361-00	聚酯樹脂電容器	0.0056UF	10.00%	100V
C556		1-128-528-11	電解電容器	470UF	20.00%	25V
C557		1-126-941-11	電解電容器	470UF	20.00%	25V
C558		1-123-024-21	電解電容器	33UF		160V
C560		1-102-228-00	陶瓷電容器	470PF	10.00%	500V
C561		1-129-928-00	薄膜電容器	0.0027UF	5.00%	630V
C562		1-102-228-00	陶瓷電容器	470PF	10.00%	500V
C564		1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C565		1-107-655-11	電解電容器	47UF	20.00%	250V
C566		1-102-244-00	陶瓷電容器	220PF	10.00%	500V
C567	⚠	1-117-813-71	薄膜電容器	0.75UF	5.00%	250V
C568		1-102-228-00	陶瓷電容器	470PF	10.00%	500V
C570		1-117-674-71	薄膜電容器	1.8UF	5.00%	250V
C572		1-115-514-11	薄膜電容器	0.22UF	5.00%	250V
C573		1-106-387-00	聚酯樹脂電容器	0.068UF	10.00%	200V
C574		1-104-709-11	電解電容器	4.7UF		160V
C576		1-130-495-00	聚酯樹脂電容器	0.1UF	5.00%	50V
C577		1-115-516-11	薄膜電容器	0.33UF	5.00%	250V
C586		1-216-295-91	短接片狀	0		
C600	⚠	1-115-165-11	聚酯樹脂電容器	0.1UF	20.00%	250V
C602		1-104-705-11	聚酯樹脂電容器	0.1UF	20.00%	250V
C603		1-126-967-11	電解電容器	47UF	20.00%	50V
C604		1-163-009-91	陶瓷電容器	0.001UF	10.00%	50V
C605	⚠	1-119-886-51	陶瓷電容器	470PF	10.00%	250V
C606	⚠	1-119-886-51	陶瓷電容器	470PF	10.00%	250V
C607		1-161-830-00	陶瓷電容器	0.0047UF	99%	500V
C608		1-161-830-00	陶瓷電容器	0.0047UF	99%	500V
C609		1-126-968-11	電解電容器	100UF	20.00%	50V
C610		1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C611		1-161-830-00	陶瓷電容器	0.0047UF	99%	500V
C612		1-161-830-00	陶瓷電容器	0.0047UF	99%	500V
C613		1-125-906-11	電解電容器	560UF	20.00%	450V
C614		1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C615	⚠	1-119-886-51	陶瓷電容器	470PF	10.00%	250V
C616		1-130-202-00	薄膜電容器	0.022UF	5.00%	400V
C617		1-107-792-11	陶瓷電容器	100PF	5.00%	1KV
C618		1-125-893-11	薄膜電容器	680PF	3.00%	1.5KV
C619	⚠	1-119-886-51	陶瓷電容器	470PF	10.00%	250V
C620		1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V

參照號碼		零件號碼	說明			備考
C621		1-102-114-00	陶瓷電容器	470PF	10.00%	50V
C622		1-102-074-00	陶瓷電容器	0.001UF	10.00%	50V
C623		1-104-665-11	電解電容器	100UF	20.00%	25V
C624		1-104-331-11	陶瓷電容器	0.0022UF	10.00%	1KV
C626		1-102-002-00	陶瓷電容器	680PF	10.00%	500V
C629		1-107-906-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C630		1-125-494-11	電解電容器(BLOCK)	560UF	20.00%	160V
C631		1-128-550-11	電解電容器	2200UF	20.00%	50V
C632		1-126-936-11	電解電容器	3300UF	20.00%	16V
C633		1-104-999-11	聚酯樹脂電容器	0.1UF	10.00%	200V
C634		1-126-934-11	電解電容器	220UF	20.00%	16V
C635		1-104-665-11	電解電容器	100UF	20.00%	10V
C636		1-104-760-11	陶瓷電容器	0.047UF	10.00%	50V
C638		1-161-830-00	陶瓷電容器	0.0047UF		500V
C641		1-102-002-00	陶瓷電容器	680PF	10.00%	500V
C642		1-115-792-11	電解電容器	0.0022F	20.00%	25V
C643		1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C644		1-104-331-11	陶瓷電容器	0.0022UF	10.00%	1KV
C645		1-137-605-11	聚酯樹脂電容器	0.01UF	10.00%	250V
C646		1-107-679-91	電解電容器	10UF	20.00%	450V
C647		1-115-416-11	陶瓷電容器	0.001UF	5.00%	25V
C649		1-126-940-11	電解電容器	330UF	20.00%	25V
C650		1-115-416-11	陶瓷電容器	0.001UF	5.00%	25V
C651		1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C652		1-126-965-91	電解電容器	22UF	20.00%	50V
C653		1-126-967-11	電解電容器	47UF	20.00%	50V
C655	⚠	1-119-886-51	陶瓷電容器	470PF	10.00%	250V
C657		1-101-821-00	陶瓷電容器	0.0022UF		500V
C659		1-162-116-00	陶瓷電容器	680PF	10.00%	2KV
C912		1-107-826-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	16V
C913		1-104-665-11	電解電容器	100UF	20.00%	10V

<連接器>

CN101	*	1-779-890-11	10 腳連接器, 電路板至電路板
CN102	*	1-779-889-11	8 腳連接器, 電路板至電路板
CN104		1-695-915-11	組件（插頭）
CN105		1-695-915-11	組件（插頭）
CN106		1-564-506-11	3 腳插座連接器
CN201	*	1-564-508-11	5 腳插座連接器
CN202	*	1-508-847-00	4 腳插頭連接器
CN302	*	1-779-889-11	8 腳連接器, 電路板至電路板
CN303	*	1-779-890-11	10 腳連接器, 電路板至電路板
CN305		1-564-509-11	6 腳插座連接器
CN503	*	1-564-510-11	7 腳插座連接器
CN504		1-695-915-11	組件（插頭）
CN505	*	1-564-508-11	5 腳插座連接器
CN507	*	1-564-509-11	6 腳插座連接器
CN508		1-695-915-11	組件（插頭）
CN510		1-564-507-21	4 腳插座連接器
CN601		1-580-843-11	插頭連接器 (電源)
CN602	*	1-508-786-00	2 腳插頭連接器 (5MM 間)
CN603	*	1-508-784-21	1 腳插頭連接器 (5MM 間)
CN604	*	1-573-963-11	3 腳插頭連接器 (印刷電路板)
CN608		1-564-507-41	4 腳插座連接器
CN904	*	1-564-512-11	9 腳插座連接器

<二極管>

D001		8-719-988-61	1SS355TE-17
D002		8-719-988-61	1SS355TE-17
D004		1-216-295-91	短接片狀 0

A

參照號碼	零件號碼	說明	備考
D005	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D006	1-216-295-91	短接片狀 0	
D007	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D008	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D009	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D010	8-719-158-35	RD9.1S-B	
D300	1-216-295-91	短接片狀 0	
D301	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D306	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D307	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D308	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D309	8-719-069-54	UDZSTE-175.1B	
D311	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D312	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D313	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D315	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D316	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B	
D320	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B	
D321	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B	
D504	8-719-075-05	二極管 FR104-A5	
D505	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D506	8-719-991-33	1SS133T-77	
D507	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D508	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D509	8-719-036-94	RD5.6SB-T1	
D510	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D511	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D512	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D513	8-719-908-03	GP08D	
D517	8-719-945-80	ERC06-15S	
D518	8-719-074-35	RU4AM-T4	
D519	8-719-945-80	ERC06-15S	
D520	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D521	8-719-028-45	D2L20U	
D522	8-719-028-45	D2L20U	
D523	8-719-028-45	D2L20U	
D527	8-719-908-03	GP08D	
D528	8-719-908-03	GP08D	
D531	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D532	8-719-988-61	1SS355TE-17	
D534	1-216-295-91	短接片狀 0	
D600	8-719-991-33	1SS133T-77	
D602	8-719-991-33	1SS133T-77	
D603	8-719-150-92	RD33EB3T	
D604	8-719-028-72	RGP02-17EL-6433	
D605	8-719-510-22	D3SB60	
D606	8-719-108-18	5P-6M	
D607	8-719-081-97	MMDL914T1	
D608	8-719-110-53	RD20ES-B2	
D609	8-719-311-31	RU-1P	
D610	8-719-043-76	AK04V0	
D611	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
D612	8-719-043-52	F5KQ60	
D613	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
D614	8-719-046-74	AU-01Z-V1	
D620	8-719-110-72	RD30ESB2	
D621	8-719-071-38	D5S6M	
D622	8-719-029-04	D5L60	
D623	8-719-978-65	DTZ-TT11-15B	
D624	8-719-081-97	MMDL914T1	
D625	8-719-977-28	DTZ10B	
D628	8-719-991-33	1SS133T-77	
D630	8-719-052-74	FMX-12S	
D631	8-719-068-00	ERC04-06SE	
D632	8-719-068-00	ERC04-06SE	
D633	8-719-948-45	ERA22-08	
D634	8-719-081-97	MMDL914T1	
D635	8-719-081-97	MMDL914T1	
D636	8-719-510-02	D1NS4	
D637	8-719-109-96	RD6.8ES-B1	
D638	8-719-510-48	D1N20R	

<連接器>

DY1	*1-580-798-11	6 腳連接器管腳	

<鐵氧體墊圈>

FB300	1-412-911-31	鐵氧體	0UH
FB501	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB502	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB600	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB601	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB602	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB603	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB604	1-412-911-31	鐵氧體	0UH
FB605	1-412-911-31	鐵氧體	0UH
FB606	1-412-911-31	鐵氧體	0UH
FB608	1-412-911-31	鐵氧體	0UH
FB611	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB612	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB613	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH
FB615	1-410-397-21	鐵氧體	1.1UH

<集成電路>

IC001	8-752-931-45	IC CXP750097-602S
IC002	8-759-371-21	MM1319AFBE
IC003	8-759-672-78	M24C08-BN6(A)
IC301	8-752-095-72	CXA2159S
IC502	8-759-700-07	NJM2903M
IC503	8-759-980-58	TDA8172
IC601	8-749-019-09	IC STR-F6456S
IC602	8-749-920-61	SE-135N
IC603	8-759-701-59	NJM78M09FA
IC604	8-759-231-53	TA7805S

<片狀導線>

JR001	1-216-295-91	短接片狀	0
JR002	1-216-295-91	短接片狀	0
JR003	1-216-295-91	短接片狀	0
JR004	1-216-295-91	短接片狀	0
JR006	1-216-295-91	短接片狀	0
JR007	1-216-295-91	短接片狀	0
JR008	1-216-295-91	短接片狀	0
JR010	1-216-295-91	短接片狀	0
JR012	1-216-295-91	短接片狀	0
JR014	1-216-295-91	短接片狀	0
JR015	1-216-295-91	短接片狀	0
JR016	1-216-295-91	短接片狀	0
JR020	1-216-295-91	短接片狀	0
JR022	1-216-295-91	短接片狀	0
JR023	1-216-295-91	短接片狀	0

以陰影和 ⚠ 標誌來識別的零部件，在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

A

參照號碼	零件號碼	說明			備考
JR024	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR025	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR028	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR030	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR031	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR102	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR109	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR214	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR304	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR309	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR310	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR311	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR400	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR500	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR501	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR502	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR503	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR600	1-216-295-91	短接片狀	0		
		<線圈>			
L002	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L003	1-414-180-11	電感線圈	3.3UH		
L004	1-249-399-11	炭化	33	5%	1/4W
L005	1-414-233-22	鐵氧體	0UH		
L101	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L102	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L103	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L104	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L105	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L301	1-414-189-31	電感線圈	100UH		
L302	1-414-185-41	電感線圈	22UH		
L501	1-412-525-31	電感線圈	10UH		
L502	1-416-947-11	空氣磁心線圈			
L503	1-412-525-31	電感線圈	10UH		
L504	1-412-525-31	電感線圈	10UH		
L507	1-459-111-00	電感線圈	10MH		
L511	1-406-977-71	電感線圈	0UH		
L512	1-412-549-31	電感線圈	1MH		
L513	1-412-549-31	電感線圈	1MH		
L515	1-459-104-00	有心線圈			
L518	1-414-187-11	電感線圈	47UH		
L601	1-412-527-11	電感線圈	15UH		
L905	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
		<光耦合器>			
PH600 ⚠	8-749-924-35	ON3171-R			
		<連接, 集成電路>			
PS600	1-533-597-41	連接, 集成電路			
PS601	1-533-597-41	連接, 集成電路			
		<晶體管>			
Q001	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q002	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q101	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q301	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q304	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q307	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q308	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q311	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q312	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q313	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q315	1-801-806-11	TR DTC144EKA			
Q316	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q317	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q501	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q502	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q503	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q505	8-729-931-45	IRF614			
Q506	8-729-119-80	2SC2688-LK			
Q507	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q509	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q511	8-729-016-32	2SC4927-01			
Q600	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q601	8-729-023-22	2SD2114K			
Q602	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q603	8-729-027-23	DTA114EKA-T146			
Q604	8-729-200-17	2SA1091-O			
Q605	8-729-044-30	2SK2845-LB102			
Q606	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q607	8-729-823-22	2SC3576			
Q608	8-729-230-49	2SC2712-YG			
		<電阻器>			
R001	1-414-233-22	鐵氧體	0UH		
R002	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R003	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R004	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R005	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R008	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R010	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R011	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R012	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R013	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R014	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R015	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R018	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R019	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R020	1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R021	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R022	1-216-295-91	短接片狀	0		
R023	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R024	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R025	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R026	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R027	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R029	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R031	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R032	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R034	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R035	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R036	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R037	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R038	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R040	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R041	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R042	1-216-295-91	短接片狀	0		
R043	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R044	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W

A

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R045	1-414-233-22	鐵氧體	0UH		
R046	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R047	1-414-233-22	鐵氧體	0UH		
R048	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R050	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R053	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R058	1-216-295-91	短接片狀	0		
R059	1-216-295-91	短接片狀	0		
R060	1-216-295-91	短接片狀	0		
R061	1-216-295-91	短接片狀	0		
R062	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R063	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R064	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R065	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R066	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R067	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R068	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R105	1-216-295-91	短接片狀	0		
R109	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R111	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R112	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R113	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R225	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R226	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R227	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R237	1-216-295-91	短接片狀	0		
R301	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R302	1-216-295-91	短接片狀	0		
R303	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R304	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R308	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R309	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R310	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R315	1-216-053-00	片狀, 電阻器	1.5K	5%	1/10W
R319	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R320	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R321	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R322	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R323	1-216-053-00	片狀, 電阻器	1.5K	5%	1/10W
R324	1-216-053-00	片狀, 電阻器	1.5K	5%	1/10W
R326	1-216-029-00	片狀, 電阻器	150	5%	1/10W
R327	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R328	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R329	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R331	1-216-295-91	短接片狀	0		
R332	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R335	1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R336	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R338	1-216-029-00	片狀, 電阻器	150	5%	1/10W
R339	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R340	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R345	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R348	1-208-806-11	金屬釉	10K	0.5%	1/10W
R349	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R350	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R351	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R354	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R355	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R356	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R357	1-216-079-00	片狀, 電阻器	18K	5%	1/10W
R358	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R359	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R360	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R361	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R362	1-216-075-00	片狀, 電阻器	12K	5%	1/10W
R363	1-216-079-00	片狀, 電阻器	18K	5%	1/10W
R364	1-216-295-91	短接片狀	0		
R365	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R366	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R367	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R368	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R370	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R376	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R377	1-216-121-11	片狀, 電阻器	1M	5%	1/10W
R500	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R501	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R505	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R506	1-216-079-00	片狀, 電阻器	18K	5%	1/10W
R507	1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R508	1-215-909-11	金屬氧化物薄膜	47	5%	3W
R509	1-216-474-11	金屬氧化物薄膜	82	5%	3W
R510	1-216-424-21	金屬氧化物薄膜	39	5%	1W
R511	1-216-399-00	金屬氧化物薄膜	6.8	5%	3W
R515	1-216-349-00	金屬氧化物薄膜	1	5%	1W
R517	1-208-798-11	金屬釉	4.7K	0.5%	1/10W
R518	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R519	1-216-469-11	金屬氧化物薄膜	12	5%	3W
R520	1-215-445-00	金屬	10K	1%	1/4W
R522	1-208-806-11	金屬釉	10K	0.5%	1/10W
R523	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R525	1-208-854-11	金屬釉	1M	0.5%	1/10W
R526	1-208-803-11	金屬釉	7.5K	0.5%	1/10W
R527	1-216-001-00	片狀, 電阻器	10	5%	1/10W
R528	1-208-814-91	金屬釉	22K	0.5%	1/10W
R529	1-216-635-11	金屬釉	220	0.5%	1/10W
R531	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
R532	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R533	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R534	1-216-364-21	金屬氧化物薄膜	0.39	5%	2W
R535	1-216-067-00	片狀, 電阻器	5.6K	5%	1/10W
R536	1-216-067-00	片狀, 電阻器	5.6K	5%	1/10W
R537	1-208-804-11	金屬釉	8.2K	0.5%	1/10W
R539	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R540	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R541	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R542	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R543	1-216-437-00	金屬氧化物薄膜	5.6K	5%	1W
R544	1-216-480-11	金屬氧化物薄膜	820	5%	3W
R545	1-216-077-91	片狀, 電阻器	15K	5%	1/10W
R546	1-216-077-91	片狀, 電阻器	15K	5%	1/10W
R547	1-216-085-91	片狀, 電阻器	33K	5%	1/10W
R548	1-216-665-11	金屬釉	3.9K	0.5%	1/10W
R549	1-215-451-00	金屬	18K	1%	1/4W
R550	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R551	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W
R552	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R553	1-215-453-00	金屬	22K	1%	1/4W
R554	1-215-453-00	金屬	22K	1%	1/4W
R556	1-215-437-00	金屬	4.7K	1%	1/4W
R557	1-216-361-21	金屬氧化物薄膜	0.22	5%	2W
R558	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
R559	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R560	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W

以陰影和 ⚠ 標誌來識別的零部件，在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

A

參照號碼		零件號碼	說明			備考
R561		1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R562		1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W
R564		1-208-822-11	金屬釉	47K	0.5%	1/10W
R565		1-216-061-91	片狀, 電阻器	3.3K	5%	1/10W
R568		1-249-383-11	炭化	1.5	5%	1/4W
R570		1-216-069-00	片狀, 電阻器	6.8K	5%	1/10W
R571		1-215-442-00	金屬	7.5K	1%	1/4W
R575		1-216-665-11	金屬釉	3.9K	0.5%	1/10W
R577		1-215-913-11	金屬氧化物薄膜	220	5%	3W
R578		1-216-369-00	金屬氧化物薄膜	1	5%	2W
R579		1-216-295-91	短接片狀	0		
R580		1-208-830-11	金屬釉	100K	0.5%	1/10W
R581		1-208-798-11	金屬釉	4.7K	0.5%	1/10W
R582		1-216-295-91	短接片狀	0		
R583		1-216-125-00	片狀, 電阻器	1.5M	5%	1/10W
R584		1-208-822-11	金屬釉	47K	0.5%	1/10W
R585		1-249-381-11	炭化	1	5%	1/4W
R587		1-208-846-11	金屬釉	470K	0.5%	1/10W
R588		1-215-911-11	金屬氧化物薄膜	100	5%	3W
R589		1-215-886-11	金屬氧化物薄膜	100	5%	2W
R590		1-215-465-00	金屬	68K	1%	1/4W
R591		1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R592		1-208-830-11	金屬釉	100K	0.5%	1/10W
R593		1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R594		1-260-288-11	炭化	0.47	5%	1/2W
R596		1-216-480-11	金屬氧化物薄膜	820	5%	3W
R597		1-247-750-11	炭化	680	5%	1/2W
R598		1-249-438-11	炭化	56K	5%	1/4W
R599		1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R600		1-249-438-11	炭化	56K	5%	1/4W
R601		1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R602		1-249-389-11	炭化	4.7	5%	1/4W
R603		1-215-485-00	金屬	470K	1%	1/4W
R604		1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R607		1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R608		1-240-205-91	炭化	22M	5%	1/2W
R609		1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R610		1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R611		1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R612		1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R614		1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R615		1-216-366-00	金屬氧化物薄膜	0.56	5%	2W
R616		1-260-302-51	炭化	6.8	5%	1/2W
R617		1-247-791-91	炭化	22	5%	1/4W
R619		1-260-128-91	炭化	270K	5%	1/2W
R620	⚠	1-129-720-91	薄膜電容器	0.033UF	5.00%	630V
R621		1-215-864-00	金屬氧化物薄膜	150	5%	1W
R623		1-216-095-00	片狀, 電阻器	82K	5%	1/10W
R624		1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R626		1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R627		1-240-251-11	碳化	6.8	5%	10W
R629		1-247-747-11	炭化	470	5%	1/2W
R630		1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R631		1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R632		1-220-886-11	可熔的	0.1	10%	1W
R634	⚠	1-240-917-91	金屬	8.2M	5%	1W
R635		1-216-492-21	金屬氧化物薄膜	82K	5%	3W
R636		1-215-924-00	金屬氧化物薄膜	15K	5%	3W
R637		1-216-492-21	金屬氧化物薄膜	82K	5%	3W
R639		1-216-361-21	金屬氧化物薄膜	0.22	5%	2W
R640		1-249-415-11	炭化	680	5%	1/4W
R641		1-216-361-21	金屬氧化物薄膜	0.22	5%	2W
R642		1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W
R643		1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W
R644		1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W
R646		1-215-924-00	金屬氧化物薄膜	15K	5%	3W
R647		1-249-387-11	炭化	3.3	5%	1/4W
R648		1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R649		1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R650		1-215-882-00	金屬氧化物薄膜	22	5%	2W
R652		1-215-925-11	金屬氧化物薄膜	22K	5%	3W
R653		1-215-873-00	金屬氧化物薄膜	4.7K	5%	1W
R654		1-216-369-00	金屬氧化物薄膜	1	5%	2W
R656		1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R657		1-260-127-11	炭化	220K	5%	1/2W
R659		1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R660		1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R661		1-215-873-00	金屬氧化物薄膜	4.7K	5%	1W
R682		1-533-597-41	連接, 集成電路			
R909		1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R910		1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W

<繼電器>

RY600	⚠	1-755-299-11	繼電器, 電源
RY601	⚠	1-755-299-11	繼電器, 電源

<開關>

S501	1-572-707-11	開關杆
S502	1-572-707-11	開關杆

<變壓器>

T501		1-437-195-11	水平驅動變壓器
T503	⚠	1-453-298-11	回掃變壓器總成 (NX-4009//M3P)
T504		1-431-475-11	水平線性變壓器
T505		1-426-981-11	變壓器, 鐵氧體 (PMT)
T601	⚠	1-433-743-11	變壓器, 線路濾波器
T603	⚠	1-431-976-11	變壓器, 變換器 (SRT)
T604		1-431-852-11	變壓器, 變換器 (SRT)

<熱敏器>

TH600	1-803-586-11	熱敏器, NTC

<熱敏器>

THP600	⚠ 1-803-541-11	熱敏器

<調諧器>

TU101	8-598-449-10	調諧器, FSS BTF-LG433

<可變器>

VDR600	1-803-830-11	可變器 (ERZV14D621)

A B8

參照號碼	零件號碼	說明			備考
		<晶體>			
X001	1-781-174-21	陶瓷震盪電容器			
X301	1-781-134-21	晶體震盪器			
X302	1-781-132-21	晶體震盪器			
**********					
*	A-1300-470-A	B8 電路板, 整體			
		**********			
	4-382-854-11	螺絲 (M3X10), P, SW (+)			
		<電容器>			
C1305	1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C1307	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1310	1-126-786-11	電解電容器	47UF	20.00%	16V
C1312	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	16V
C1330	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C1333	1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C1395	1-163-249-11	陶瓷電容器	82PF	5.00%	50V
C1401	1-104-661-91	電解電容器	330UF	20.00%	16V
C1402	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	25V
C1403	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	25V
C1404	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C1405	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	25V
C1406	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00%	50V
C1407	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C1408	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C1410	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	25V
C1411	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C1412	1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C1413	1-126-935-11	電解電容器	470UF	20.00%	16V
C1414	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1415	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	25V
C1416	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1417	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C1418	1-163-031-91	陶瓷電容器	0.01UF		50V
C1419	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00%	50V
C1420	1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C1421	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1422	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1423	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1425	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1426	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1428	1-104-665-11	電解電容器	100UF	20.00%	25V
C1429	1-104-663-11	電解電容器	33UF	20.00%	25V
C1431	1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C1432	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C1433	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	16V
C1434	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1435	1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C1436	1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C1439	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1440	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1441	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1442	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1443	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1444	1-164-005-11	陶瓷電容器	0.47UF		25V
C1445	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1446	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1447	1-126-795-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C1448	1-164-005-11	陶瓷電容器	0.47UF		25V
C1449	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C1457	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1459	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1460	1-163-133-00	陶瓷電容器	470PF	5.00%	50V
C1461	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1462	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C1464	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C3201	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C3202	1-136-171-00	薄膜電容器	0.33UF	5.00%	50V
C3203	1-115-339-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	50V
C3220	1-163-037-11	陶瓷電容器	0.022UF	10.00%	50V
C3221	1-163-037-11	陶瓷電容器	0.022UF	10.00%	50V
C3222	1-163-037-11	陶瓷電容器	0.022UF	10.00%	50V
C3223	1-163-037-11	陶瓷電容器	0.022UF	10.00%	50V
C3224	1-164-505-11	陶瓷電容器	2.2UF		16V
C3225	1-163-038-91	陶瓷電容器	0.1UF		25V
C3226	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C3227	1-164-505-11	陶瓷電容器	2.2UF		16V
C3228	1-107-698-11	電解電容器	10UF	20.00%	25V
C3229	1-107-698-11	電解電容器	10UF	20.00%	25V
C3238	1-164-005-11	陶瓷電容器	0.47UF		25V
C3239	1-136-171-00	薄膜電容器	0.33UF	5.00%	50V
C3243	1-163-989-11	陶瓷電容器	0.033UF	10.00%	25V
C3244	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C3245	1-164-005-11	陶瓷電容器	0.47UF		25V
C3246	1-163-243-11	陶瓷電容器	47PF	5.00%	50V
C3247	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00%	50V
C3248	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00%	50V
C3249	1-164-505-11	陶瓷電容器	2.2UF		16V
C3250	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C3251	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C3252	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00%	50V
C3253	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C3254	1-164-505-11	陶瓷電容器	2.2UF		16V
C3255	1-163-243-11	陶瓷電容器	47PF	5.00%	50V
C3256	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00%	50V
C3257	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C3258	1-163-989-11	陶瓷電容器	0.033UF	10.00%	25V
C3259	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00%	50V
C3260	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00%	50V
C3262	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	16V
C3264	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00%	50V
C3301	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V
C3302	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V
C3303	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V
C3304	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V
C3305	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V
C3306	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V
C3307	1-126-935-11	電解電容器	470UF	20.00%	16V
C3308	1-115-339-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	50V
C3309	1-104-760-11	陶瓷電容器	0.047UF	10.00%	50V
C3310	1-104-760-11	陶瓷電容器	0.047UF	10.00%	50V
C3311	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C3312	1-164-489-11	陶瓷電容器	0.22UF	10.00%	16V
C3313	1-163-017-00	陶瓷電容器	0.0047UF	10.00%	50V
C3314	1-164-489-11	陶瓷電容器	0.22UF	10.00%	16V
C3315	1-164-182-11	陶瓷電容器	0.0033UF	10.00%	50V
C3316	1-115-185-11	陶瓷電容器	0.033UF	10.00%	50V
C3317	1-163-009-91	陶瓷電容器	0.001UF	10.00%	50V

參照號碼	零件號碼	說明		備考
C3318	1-164-489-11	陶瓷電容器	0.22UF	10.00% 16V
C3319	1-110-501-11	陶瓷電容器	0.33UF	10.00% 16V
C3320	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C3321	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C3322	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C3323	1-115-339-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 50V
C3324	1-126-935-11	電解電容器	470UF	20.00% 16V
C3325	1-104-665-11	電解電容器	100UF	20.00% 25V
C3326	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C3327	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C3328	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C3329	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C3330	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V
C3331	1-164-489-11	陶瓷電容器	0.22UF	10.00% 16V
C3332	1-163-009-91	陶瓷電容器	0.001UF	10.00% 50V
C3333	1-115-185-11	陶瓷電容器	0.033UF	10.00% 50V
C3334	1-164-182-11	陶瓷電容器	0.0033UF	10.00% 50V
C3335	1-163-019-00	陶瓷電容器	0.0068UF	10.00% 50V
C3336	1-163-017-00	陶瓷電容器	0.0047UF	10.00% 50V
C3337	1-163-017-00	陶瓷電容器	0.0047UF	10.00% 50V
C3338	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C6200	1-216-295-91	短接片狀	0	
C6202	1-128-550-11	電解電容器	2200UF	20.00% 50V
C6203	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C6204	1-128-550-11	電解電容器	2200UF	20.00% 50V
C6205	1-130-495-00	聚酯樹脂電容器	0.1UF	5.00% 50V
C6206	1-128-550-11	電解電容器	2200UF	20.00% 50V
C6209	1-130-495-00	聚酯樹脂電容器	0.1UF	5.00% 50V
C6210	1-126-924-11	電解電容器	330UF	20.00% 10V
C6211	1-126-924-11	電解電容器	330UF	20.00% 10V
C6212	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 25V
C6213	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00% 50V
C6217	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C6220	1-164-505-11	陶瓷電容器	2.2UF	16V
C6222	1-164-505-11	陶瓷電容器	2.2UF	16V
C6223	1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00% 50V
C6241	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00% 50V
C6244	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C6245	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C6249	1-216-295-91	短接片狀	0	

<連接器>

CN1300 *	1-564-506-11	3 腳插座連接器	
CN1400 *	1-564-512-11	9 腳插座連接器	
CN1401 *	1-508-784-21	1 腳插頭連接器 (5MM 間)	
CN1402	1-564-506-11	3 腳插座連接器	
CN1404 *	1-779-891-11	8 腳連接器, 電路板至電路板	
CN1405 *	1-779-892-11	10 腳連接器, 電路板至電路板	
CN1406 *	1-779-892-11	10 腳連接器, 電路板至電路板	
CN1407 *	1-779-891-11	8 腳連接器, 電路板至電路板	
CN1408	1-764-818-11	10 腳連接器, 電路板至電路板	
CN1409	1-764-818-11	10 腳連接器, 電路板至電路板	
CN1410 *	1-564-506-11	3 腳插座連接器	
CN1412	1-564-506-21	3 腳插座連接器	
CN1415	1-695-915-11	組件（插頭）	
CN6200	1-564-507-41	4 腳插座連接器	
CN6204	1-564-509-11	6 腳插座連接器	
CN6206 *	1-564-508-11	5 腳插座連接器	

參照號碼	零件號碼	說明	備考

<二極管>

D1401	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1402	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1403	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1404	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1405	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1406	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1407	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1408	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1409	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1410	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1411	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1412	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1415	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1416	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D1418	8-719-069-60	UDZSTE-179.1B
D3201	8-719-988-61	1SS355TE-17
D3203	8-719-988-61	1SS355TE-17
D3301	8-719-404-50	MA111-TX
D3302	8-719-404-50	MA111-TX
D6210	8-719-914-42	DA204K
D6211	8-719-404-50	MA111-TX
D6212	8-719-404-50	MA111-TX

<集成電路>

IC1401	8-752-068-46	CXA1855S
IC1402	8-759-100-96	UPC4558G2
IC1403	8-759-231-53	TA7805S
IC1404	8-759-701-59	NJM78M09FA
IC3200	8-759-100-96	UPC4558G2
IC3202	8-759-100-96	UPC4558G2
IC3204	8-759-100-96	UPC4558G2
IC3205	8-752-058-68	CXA1315M
IC3301	8-759-711-10	NJU4066BM
IC3302	6-702-145-01	IC NJW1139GK1-TE2
IC6200	8-759-168-24	TA8200AH

<J插孔>

J1401	1-784-646-11	終端, S
J1402	1-778-387-11	12 腳插頭, 插孔塊狀

<片狀導線>

JR1303	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1400	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1405	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1406	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1407	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1409	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1410	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1411	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1415	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1417	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1418	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1419	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1420	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1421	1-216-295-91	短接片狀	0
JR1422	1-216-295-91	短接片狀	0

B8

參照號碼	零件號碼	說明			備考
JR1423	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR1481	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3201	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3204	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3206	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3209	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3210	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3211	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3302	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3303	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3306	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3307	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3401	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR3402	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR6200	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR6202	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR6203	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR6204	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR6205	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR6206	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR6210	1-216-295-91	短接片狀	0		
JR6223	1-216-295-91	短接片狀	0		
		<線圈>			
L1313	1-414-187-11	電感線圈	47UH		
L1314	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L1315	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L1317	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
L1402	1-406-665-11	電感線圈	100UH		
L1404	1-406-665-11	電感線圈	100UH		
L3202	1-414-856-11	電感線圈	10UH		
		<晶體管>			
Q1316	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q1317	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1318	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1323	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1324	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1365	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1372	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1402	8-729-216-22	2SA1162-G			
Q1403	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1404	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1408	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q1409	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q3201	8-729-224-62	2SK246-GR			
Q3202	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q3203	8-729-230-49	2SC2712-YG			
Q3204	8-729-224-62	2SK246-GR			
Q6201	8-729-421-19	UN2213			
Q6203	8-729-421-19	UN2213			
Q6204	8-729-421-19	UN2213			
Q6208	8-729-421-19	UN2213			
		<電阻器>			
R1301	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1318	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1320	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R1343	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R1344	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1345	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1346	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1347	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1350	1-216-085-91	片狀, 電阻器	33K	5%	1/10W
R1359	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1360	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1361	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1362	1-216-055-00	片狀, 電阻器	1.8K	5%	1/10W
R1363	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1364	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R1365	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R1366	1-216-295-91	短接片狀	0		
R1368	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R1369	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1370	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1371	1-216-039-00	片狀, 電阻器	390	5%	1/10W
R1372	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1397	1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R1400	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1403	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1404	1-216-295-91	短接片狀	0		
R1406	1-216-013-00	片狀, 電阻器	33	5%	1/10W
R1407	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1408	1-216-031-00	片狀, 電阻器	180	5%	1/10W
R1409	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1410	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1411	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R1412	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R1413	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1414	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1417	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1418	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1421	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R1424	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1425	1-216-047-91	片狀, 電阻器	820	5%	1/10W
R1426	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1427	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R1428	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1429	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R1430	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1431	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1432	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1433	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1435	1-216-022-00	片狀, 電阻器	75	5%	1/10W
R1436	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1437	1-216-022-00	片狀, 電阻器	75	5%	1/10W
R1438	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1439	1-216-295-91	短接片狀	0		
R1441	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1442	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R1443	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R1444	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R1445	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1446	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1447	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1448	1-216-043-91	片狀, 電阻器	560	5%	1/10W
R1449	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R1450	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1451	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1452	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R1453	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1454	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W

B8

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R1455	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1456	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R1457	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1458	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1459	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1460	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1461	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1463	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R1464	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R1465	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R1466	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1467	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R1468	1-216-093-91	片狀, 電阻器	68K	5%	1/10W
R1469	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1470	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1471	1-216-022-00	片狀, 電阻器	75	5%	1/10W
R1472	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1473	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1475	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R1476	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R1477	1-216-047-91	片狀, 電阻器	820	5%	1/10W
R1478	1-216-051-00	片狀, 電阻器	1.2K	5%	1/10W
R1479	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1480	1-216-105-91	片狀, 電阻器	220K	5%	1/10W
R1481	1-216-022-00	片狀, 電阻器	75	5%	1/10W
R1483	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1484	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1485	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1486	1-216-067-00	片狀, 電阻器	5.6K	5%	1/10W
R1487	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1488	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1489	1-216-022-00	片狀, 電阻器	75	5%	1/10W
R1490	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1491	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1492	1-216-021-00	片狀, 電阻器	68	5%	1/10W
R1493	1-216-067-00	片狀, 電阻器	5.6K	5%	1/10W
R1496	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1497	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R1498	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1499	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1500	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R1501	1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R1503	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1504	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R1505	1-216-022-00	片狀, 電阻器	75	5%	1/10W
R1506	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R1507	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R3200	1-216-121-11	片狀, 電阻器	1M	5%	1/10W
R3201	1-216-121-11	片狀, 電阻器	1M	5%	1/10W
R3202	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R3203	1-216-121-11	片狀, 電阻器	1M	5%	1/10W
R3204	1-216-061-91	片狀, 電阻器	3.3K	5%	1/10W
R3205	1-216-069-00	片狀, 電阻器	6.8K	5%	1/10W
R3206	1-216-039-00	片狀, 電阻器	390	5%	1/10W
R3207	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3219	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3220	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R3221	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3222	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3223	1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R3224	1-216-099-00	片狀, 電阻器	120K	5%	1/10W

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R3229	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R3230	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R3231	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3232	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3233	1-216-069-00	片狀, 電阻器	6.8K	5%	1/10W
R3234	1-216-039-00	片狀, 電阻器	390	5%	1/10W
R3235	1-216-101-00	片狀, 電阻器	150K	5%	1/10W
R3236	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R3237	1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R3238	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3239	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3240	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R3241	1-216-093-91	片狀, 電阻器	68K	5%	1/10W
R3242	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R3245	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R3246	1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R3251	1-216-101-00	片狀, 電阻器	150K	5%	1/10W
R3252	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R3253	1-216-045-00	片狀, 電阻器	680	5%	1/10W
R3254	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3255	1-216-121-11	片狀, 電阻器	1M	5%	1/10W
R3256	1-216-121-11	片狀, 電阻器	1M	5%	1/10W
R3257	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R3258	1-216-121-11	片狀, 電阻器	1M	5%	1/10W
R3259	1-216-061-91	片狀, 電阻器	3.3K	5%	1/10W
R3262	1-216-099-00	片狀, 電阻器	120K	5%	1/10W
R3263	1-216-093-91	片狀, 電阻器	68K	5%	1/10W
R3267	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R3268	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R3269	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R3271	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R3273	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R3274	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R3301	1-216-079-00	片狀, 電阻器	18K	5%	1/10W
R3302	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R3303	1-216-079-00	片狀, 電阻器	18K	5%	1/10W
R3304	1-216-077-91	片狀, 電阻器	15K	5%	1/10W
R3305	1-216-077-91	片狀, 電阻器	15K	5%	1/10W
R3306	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R3307	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3308	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3309	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R3310	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R3311	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3312	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3313	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3314	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R3315	1-216-295-91	短接片狀	0		
R3318	1-216-295-91	短接片狀	0		
R6201	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R6202	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R6203	1-216-295-91	短接片狀	0		
R6209	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R6219	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R6245	1-216-061-91	片狀, 電阻器	3.3K	5%	1/10W
R6246	1-216-061-91	片狀, 電阻器	3.3K	5%	1/10W
R6254	1-216-021-00	片狀, 電阻器	68	5%	1/10W
R6255	1-216-308-00	片狀, 電阻器	4.7	5%	1/10W
R6258	1-216-021-00	片狀, 電阻器	68	5%	1/10W
R6259	1-216-308-00	片狀, 電阻器	4.7	5%	1/10W
R6278	1-216-295-91	短接片狀	0		

以陰影和 ⚠ 標誌來識別的零部件，在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

C6

參照號碼	零件號碼	說明		備考
**********				
*	A-1400-887-A	C6 電路板, 整體 **********		
	4-382-854-11	螺絲 (M3X10), P, SW (+)		
		<電容器>		
C701	1-115-350-51	陶瓷電容器	0.0047UF	2KV
C702	1-102-114-00	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C703	1-106-375-12	聚酯樹脂電容器	0.022UF	10.00% 250V
C708	1-102-114-00	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C709	1-102-114-00	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C710	1-102-114-00	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
C712	1-102-115-00	陶瓷電容器	560PF	10.00% 50V
C713	1-102-112-00	陶瓷電容器	330PF	10.00% 50V
C714	1-102-112-00	陶瓷電容器	330PF	10.00% 50V
C716	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00% 16V
C717	1-107-651-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 250V
C718	1-102-106-00	陶瓷電容器	100PF	10.00% 50V
C1800	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00% 50V
C1803	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00% 50V
C1804	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00% 50V
C1809	1-126-942-61	電解電容器	1000UF	20.00% 25V
C1810	1-102-106-00	陶瓷電容器	100PF	10.00% 50V
		<連接器>		
CN700	1-695-915-11	組件（插頭）		
CN702	1-695-915-11	組件（插頭）		
CN703	1-564-509-11	6 腳插座連接器		
CN704	1-695-915-11	組件（插頭）		
CN712	1-564-507-11	4 腳插座連接器		
CN1801 *	1-564-509-11	6 腳插座連接器		
CN1802	1-564-506-11	3 腳插座連接器		
		<二極管>		
D701	8-719-991-33	1SS133T-77		
D702	8-719-991-33	1SS133T-77		
D703	8-719-991-33	1SS133T-77		
D704	8-719-991-33	1SS133T-77		
D705	8-719-991-33	1SS133T-77		
D706	8-719-991-33	1SS133T-77		
D707	8-719-991-33	1SS133T-77		
D708	8-719-991-33	1SS133T-77		
D709	8-719-991-33	1SS133T-77		
D710	8-719-991-33	1SS133T-77		
D711	8-719-991-33	1SS133T-77		
D712	8-719-991-33	1SS133T-77		
D716	8-719-991-33	1SS133T-77		
D717	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1		
D1803	8-719-991-33	1SS133T-77		
D1804	8-719-991-33	1SS133T-77		
D1808	8-719-908-03	GP08D		
		<集成電路>		
IC1800	8-759-822-38	LA6510		

參照號碼	零件號碼	說明			備考
		<插孔>			
J701	⚠ 1-451-470-21	陰極射線顯管插座			
		<線圈>			
L701	1-410-667-31	電感線圈	22UH		
L703	1-414-185-41	電感線圈	22UH		
L705	1-414-185-41	電感線圈	22UH		
L707	1-414-185-41	電感線圈	22UH		
		<晶體管>			
Q701	8-729-326-11	2SC2611			
Q702	8-729-326-11	2SC2611			
Q703	8-729-326-11	2SC2611			
Q704	8-729-326-11	2SC2611			
Q705	8-729-326-11	2SC2611			
Q706	8-729-326-11	2SC2611			
Q707	8-729-200-17	2SA1091-O			
Q708	8-729-200-17	2SA1091-O			
Q709	8-729-200-17	2SA1091-O			
Q710	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q711	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q712	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q714	8-729-255-12	2SC2551-O			
Q1800	8-729-119-76	2SA1175-HFE			
Q1802	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
		<電阻器>			
R701	1-219-752-11	炭化	100K	5%	1/2W
R705	1-216-392-11	金屬氧化物薄膜	1.8	5%	3W
R710	1-215-923-00	金屬氧化物薄膜	10K	5%	3W
R711	1-260-328-11	炭化	1K	5%	1/2W
R712	1-215-923-00	金屬氧化物薄膜	10K	5%	3W
R713	1-260-330-11	炭化	1.5K	5%	1/2W
R714	1-215-923-00	金屬氧化物薄膜	10K	5%	3W
R715	1-260-330-11	炭化	1.5K	5%	1/2W
R716	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W
R717	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W
R718	1-249-405-11	炭化	100	5%	1/4W
R719	1-215-463-00	金屬	56K	1%	1/4W
R720	1-249-923-11	炭化	1K	5%	1/4W
R721	1-215-469-00	金屬	100K	1%	1/4W
R722	1-249-923-11	炭化	1K	5%	1/4W
R723	1-215-469-00	金屬	100K	1%	1/4W
R724	1-249-923-11	炭化	1K	5%	1/4W
R725	1-249-424-11	炭化	3.9K	5%	1/4W
R726	1-249-424-11	炭化	3.9K	5%	1/4W
R727	1-249-424-11	炭化	3.9K	5%	1/4W
R728	1-249-408-11	炭化	180	5%	1/4W
R729	1-249-408-11	炭化	180	5%	1/4W
R730	1-249-408-11	炭化	180	5%	1/4W
R734	1-219-743-11	炭化	100	5%	1/2W
R738	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R739	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R740	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R747	1-215-926-00	金屬氧化物薄膜	33K	5%	3W
R749	1-215-927-00	金屬氧化物薄膜	47K	5%	3W
R751	1-215-926-00	金屬氧化物薄膜	33K	5%	3W
R753	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R755	1-249-427-11	炭化	6.8K	5%	1/4W

C6 **D2**

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R756	1-249-427-11	炭化	6.8K	5%	1/4W
R757	1-249-427-11	炭化	6.8K	5%	1/4W
R758	1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W
R759	1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W
R760	1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W
R1800	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R1801	1-249-426-11	炭化	5.6K	5%	1/4W
R1802	1-249-382-11	炭化	1.2	5%	1/4W
R1803	1-249-382-11	炭化	1.2	5%	1/4W
R1805	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R1806	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R1808	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R1809	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1810	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1811	1-249-433-11	炭化	22K	5%	1/4W
R1812	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1821	1-249-433-11	炭化	22K	5%	1/4W
R1822	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1823	1-249-426-11	炭化	5.6K	5%	1/4W
R1824	1-249-435-11	炭化	33K	5%	1/4W
R1825	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W

<可變器電阻器>

RV702	1-241-656-11	可調電阻器, 金屬薄膜電容器 110M	
RV1801	1-238-019-11	可調電阻器, 炭化 47K	

****

* A-1343-983-A D2 電路板, 整體
****

<電容器>

C2801	1-130-479-00	聚酯樹脂電容器	0.0047UF	5.00%	50V
C2803	1-136-357-11	聚酯樹脂電容器	680PF	5.00%	50V
C2805	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	25V
C2806	1-136-559-11	聚酯樹脂電容器	0.0047UF	10.00%	400V
C2809	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C2810	1-102-228-00	陶瓷電容器	470PF	10.00%	500V
C2811	1-107-938-11	電解電容器	0.47UF	20.00%	160V
C2813	1-107-636-11	電解電容器	10UF	20.00%	160V
C2814	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C2817	1-102-244-00	陶瓷電容器	220PF	10.00%	500V
C2818	1-129-928-00	薄膜電容器	0.0027UF	5.00%	630V
C2819	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	25V
C2820	1-107-714-11	電解電容器	10UF	20.00%	16V
C2821	1-130-469-00	聚酯樹脂電容器	680PF	5.00%	50V
C2822	1-106-375-12	聚酯樹脂電容器	0.022UF	10.00%	250V
C2824	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00%	25V
C2825	1-130-338-91	薄膜電容器	0.01UF	5.00%	630V
C2826	1-137-194-81	薄膜電容器	0.47UF	5.00%	50V
C2828	1-107-714-11	電解電容器	10UF	20.00%	16V
C2829	1-164-161-11	陶瓷電容器	0.0022UF	10.00%	50V
C2830	1-130-480-00	聚酯樹脂電容器	0.0056UF	5.00%	50V
C2832	1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00%	50V
C2833	1-130-475-00	聚酯樹脂電容器	0.0022UF	5.00%	50V
C2834	1-106-220-00	聚酯樹脂電容器	0.1UF	10.00%	100V
C2835	1-216-295-91	短接片狀	0		
C2837	1-102-129-00	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C2840	1-137-466-11	聚酯樹脂電容器	0.082UF	5.00%	100V
C2841	1-136-177-00	薄膜電容器	1UF	5.00%	50V
C2842	1-130-477-00	聚酯樹脂電容器	0.0033UF	5.00%	50V
C2843	1-107-714-11	電解電容器	10UF	20.00%	16V
C2900	1-130-480-00	聚酯樹脂電容器	0.0056UF	5.00%	50V
C2901	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V

<連接器>

CN2821	1-564-506-11	3 腳插座連接器
CN2822 *	1-564-510-11	7 腳插座連接器
CN2823	1-695-915-11	組件（插頭）

<二極管>

D2801	8-719-988-61	1SS355TE-17
D2803	8-719-063-73	二極管 D1NL20U-TR
D2804	8-719-063-73	二極管 D1NL20U-TR
D2806	8-719-075-05	二極管 FR104-A5
D2813	8-719-988-61	1SS355TE-17
D2814	8-719-210-21	11EQS04
D2815	8-719-911-19	1SS119-25
D2816	8-719-911-19	1SS119-25

<集成電路>

IC2801	8-759-700-07	NJM2903M
IC2803	8-759-701-59	NJM78M09FA
IC2805	8-759-510-71	BA10358F-E2
IC2806	8-759-700-07	NJM2903M

<片狀導線>

JR2006	1-216-295-91	短接片狀	0
JR2803	1-216-295-91	短接片狀	0
JR2804	1-216-295-91	短接片狀	0
JR2805	1-216-295-91	短接片狀	0

<線圈>

L2801	1-406-677-11	電感線圈	10MH
L2802	1-459-111-00	電感線圈	10MH
L2803	1-414-502-21	電感線圈	33MH
L2806	1-406-678-11	電感線圈	15MH

<晶體管>

Q2802	8-729-216-22	2SA1162-G
Q2805	8-729-216-22	2SA1162-G
Q2806	8-729-010-25	MSD601-RT1
Q2807	8-729-043-95	2SC3840(3)
Q2811	8-729-931-45	IRF614
Q2813	8-729-010-25	MSD601-RT1
Q2821	8-729-010-25	MSD601-RT1
Q2822	8-729-216-22	2SA1162-G
Q2823	8-729-017-06	2SC4793
Q2824	8-729-140-97	2SB734-34

<電阻器>

R2801	1-216-051-00	片狀, 電阻器	1.2K	5%	1/10W
R2803	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R2804	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R2806	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R2809	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W

D2 DH

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R2812	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R2813	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R2816	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R2820	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R2821	1-249-412-11	炭化	390	5%	1/4W
R2824	1-249-393-11	炭化	10	5%	1/4W
R2825	1-216-037-00	片狀, 電阻器	330	5%	1/10W
R2827	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R2830	1-215-899-11	金屬氧化物薄膜	15K	5%	2W
R2831	1-215-873-00	金屬氧化物薄膜	4.7K	5%	1W
R2833	1-216-460-11	金屬氧化物薄膜	3.9K	5%	2W
R2834	1-215-873-00	金屬氧化物薄膜	4.7K	5%	1W
R2837	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R2838	1-208-806-11	金屬釉	10K	0.5%	1/10W
R2839	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R2840	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R2843	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R2844	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R2846	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R2847	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R2857	1-208-802-11	金屬釉	6.8K	0.5%	1/10W
R2858	1-216-051-00	片狀, 電阻器	1.2K	5%	1/10W
R2859	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R2860	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R2861	1-216-107-00	片狀, 電阻器	270K	5%	1/10W
R2862	1-216-107-00	片狀, 電阻器	270K	5%	1/10W
R2866	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R2867	1-216-689-11	片狀, 電阻器	39K	5%	1/10W
R2869	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R2871	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R2872	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R2874	1-216-085-91	片狀, 電阻器	33K	5%	1/10W
R2877	1-216-421-11	金屬氧化物薄膜	12	5%	1W
R2878	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R2879	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R2880	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R2882	1-216-069-00	片狀, 電阻器	6.8K	5%	1/10W
R2883	1-216-067-00	片狀, 電阻器	5.6K	5%	1/10W
R2884	1-216-067-00	片狀, 電阻器	5.6K	5%	1/10W
R2885	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R2886	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R2887	1-208-782-11	金屬釉	1K	0.5%	1/10W
R2888	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R2889	1-216-101-00	片狀, 電阻器	150K	5%	1/10W
R2900	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R2901	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R2902	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
		<開關>			
S2801	1-572-707-11	開關桿			
		<變壓器>			
T2801	1-424-584-11	變壓器, 動態聚焦			

****

參照號碼	零件號碼	說明			備考
	* A-1400-884-A	DH 電路板, 整體			
		**********			
		<電容器>			
C3801	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C3804	1-102-129-00	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C3805	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C3807	1-102-129-00	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C3816	1-126-964-11	電解電容器	10UF	20.00%	50V
C3819	1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00%	50V
C3822	1-136-165-00	薄膜電容器	0.1UF	5.00%	50V
		<連接器>			
CN3802	1-564-507-21	4 腳插座連接器			
CN3803	1-564-506-11	3 腳插座連接器			
		<二極管>			
D3805	8-719-991-33	1SS133T-77			
		<集成電路>			
IC3805	8-759-822-38	LA6510			
IC3807	1-418-597-11	SENSOR UNIT, MAGNETIC			
		<晶體管>			
Q3807	8-729-030-02	DTC144ESA			
Q3808	8-729-030-02	DTC144ESA			
Q3809	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q3810	8-729-119-76	2SA1175-HFE			
Q3811	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q3812	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
		<電阻器>			
R3802	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R3803	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R3804	1-215-444-00	金屬	9.1K	1%	1/4W
R3805	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R3807	1-215-413-00	金屬	470	1%	1/4W
R3808	1-247-883-00	炭化	150K	5%	1/4W
R3809	1-247-876-11	炭化	75K	5%	1/4W
R3810	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R3814	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R3823	1-249-395-11	炭化	15	5%	1/4W
R3825	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R3828	1-249-377-11	炭化	0.47	5%	1/4W
R3839	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R3845	1-249-425-11	炭化	4.7K	5%	1/4W
R3846	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R3847	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R3848	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R3849	1-249-377-11	炭化	0.47	5%	1/4W
R3852	1-249-441-11	炭化	100K	5%	1/4W
R3854	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W

****

以陰影和 ⚠ 標誌來識別的零部件，在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

F **H1**

參照號碼	零件號碼	說明			備考
*	A-1241-445-A	F 電路板, 整體 **********			
	1-533-223-11	保險絲夾			
		<電容器>			
C654 ⚠	1-117-703-51	陶瓷電容器	0.0047UF	99% 250V	
C4601 ⚠	1-113-511-11	聚酯樹脂電容器	0.47UF	20.00% 250V	
C4602 ⚠	1-113-512-11	聚酯樹脂電容器	0.68UF	20.00% 250V	
		<連接器>			
CN4601	1-580-843-11	插頭連接器 (電源)			
CN4602	1-580-843-11	插頭連接器 (電源)			
CN4603	1-695-915-11	組件（插頭）			
		<保險絲>			
F4601 ⚠	1-576-334-11	保險絲, 寸滯 5A/250V			
		<電阻器>			
R4601 ⚠	1-202-885-91	固體	1M	10% 1/2W	
		<變壓器>			
T4601 ⚠	1-433-743-11	變壓器, 線路濾波器			
T4602 ⚠	1-431-182-11	變壓器, 線路濾波器			

****

*	A-1400-888-A	H1 電路板, 整體 **********			
		<電容器>			
C3900	1-136-153-00	薄膜電容器	0.01UF	5.00% 50V	
C3902	1-136-153-00	薄膜電容器	0.01UF	5.00% 50V	
C3904	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 25V	
C3905	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V	
C3906	1-126-963-11	電解電容器	4.7UF	20.00% 50V	
C3910	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 16V	
C3911	1-126-947-11	電解電容器	47UF	20.00% 16V	
C3913	1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00% 50V	
		<連接器>			
CN3901	1-564-507-21	4 腳插座連接器			
CN3902	1-564-509-11	6 腳插座連接器			
CN3904 *	1-564-512-11	9 腳插座連接器			
CN3905 *	1-564-512-11	9 腳插座連接器			
CN3907 *	1-564-521-11	6 腳插座連接器			
		<二極管>			
D3900	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D3901	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D3905	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D3907	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			
D3908	8-719-070-16	NNCD9.1A-T1			

參照號碼	零件號碼	說明				備考
		<插孔>				
J3901	1-750-264-11	插孔				
J3902	1-784-646-11	終端, S				
J3903	1-770-329-11	3 腳插孔				
		<線圈>				
L3901	1-414-183-41	電感線圈	10UH			
L3902	1-414-183-41	電感線圈	10UH			
		<晶體管>				
Q3901	8-729-030-02	DTC144ESA				
Q3902	8-729-030-02	DTC144ESA				
		<電阻器>				
R3900	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W	
R3901	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W	
R3902	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W	
R3904	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W	
R3905	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W	
R3907	1-249-426-11	炭化	5.6K	5%	1/4W	
R3908	1-249-413-11	炭化	470	5%	1/4W	
R3909	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W	
R3910	1-249-420-11	炭化	1.8K	5%	1/4W	
R3911	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W	
R3912	1-247-843-11	炭化	3.3K	5%	1/4W	
R3913	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W	
R3914	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W	
R3915	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W	
R3916	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W	
R3917	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W	
R3918	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W	
R3919	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W	
R3920	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W	
R3921	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W	
R3922	1-249-421-11	炭化	2.2K	5%	1/4W	
		<開關>				
S3902	1-692-431-21	開關杆				
S3903	1-692-431-21	開關杆				
S3904	1-692-431-21	開關杆				
S3905	1-692-431-21	開關杆				
S3906	1-692-431-21	開關杆				
S3907	1-692-431-21	開關杆				
S3908	1-692-431-21	開關杆				

****

以陰影和 ⚠ 標誌來識別的零部件，在安全方面具有關鍵性。因此只能以規定號碼的零部件來更換。

H2 **J** **P5**

參照號碼		零件號碼	說明		備考
	*	A-1400-889-A	H2 電路板, 整體 **********		
	*	4-055-304-01	顯示燈支架		
			<電容器>		
C3912		1-102-114-00	陶瓷電容器	470PF	10.00% 50V
			<連接器>		
CN3601	*	1-580-844-11	插頭連接器 (電源)		
CN3602	*	1-580-844-11	插頭連接器 (電源)		
CN3603	*	1-564-521-11	6 腳插座連接器		
			<二極管>		
D3906		8-719-083-18	二極管 SPB-25MVWF		
			<集成電路>		
IC3901		8-742-225-20	IC SBX3081-21		
			<開關>		
S3601	⚠	1-571-433-31	按鈕開關（交流電源）		

****

	*	A-1400-886-A	J 電路板, 整體 **********		
			<電容器>		
C2410		1-126-967-11	電解電容器	47UF	20.00% 50V
C2411		1-126-967-11	電解電容器	47UF	20.00% 50V
C2412		1-126-967-11	電解電容器	47UF	20.00% 50V
C2413		1-102-112-00	陶瓷電容器	330PF	10.00% 50V
C2414		1-102-112-00	陶瓷電容器	330PF	10.00% 50V
C2418		1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00% 50V
C2419		1-126-960-11	電解電容器	1UF	20.00% 50V
			<連接器>		
CN2410	*	1-564-523-11	8 腳插座連接器		
			<二極管>		
D2410		8-719-070-16	NNCD9.1A-T1		
D2411		8-719-070-16	NNCD9.1A-T1		
D2412		8-719-070-16	NNCD9.1A-T1		
D2414		8-719-070-16	NNCD9.1A-T1		
D2415		8-719-070-16	NNCD9.1A-T1		
			<插孔>		
J2410		1-784-623-11	5 腳插頭, 插孔塊狀		

參照號碼	零件號碼	說明			備考
		<電阻器>			
R2410	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W
R2411	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W
R2412	1-247-804-11	炭化	75	5%	1/4W
R2414	1-247-887-00	炭化	220K	5%	1/4W
R2415	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R2417	1-247-887-00	炭化	220K	5%	1/4W
R2418	1-247-807-31	炭化	100	5%	1/4W
R2419	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W
R2420	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W
R2421	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W

****

*	A-1400-879-A	P5 電路板, 整體 **********			
		<電容器>			
C4090	1-107-823-11	陶瓷電容器	0.47UF	10.00%	16V
C4091	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C4092	1-164-161-11	陶瓷電容器	0.0022UF	10.00%	50V
C4093	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V
C4101	1-126-204-11	片狀電解電容器	47UF	20.00%	16V
C4102	1-126-204-11	片狀電解電容器	47UF	20.00%	16V
C4103	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4104	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4105	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4107	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00%	16V
C4108	1-126-394-11	片狀電解電容器	10UF	20.00%	16V
C4109	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4110	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4113	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C4114	1-126-396-11	片狀電解電容器	47UF	20.00%	16V
C4115	1-126-396-11	片狀電解電容器	47UF	20.00%	16V
C4116	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4117	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4118	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C4120	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4121	1-107-823-11	陶瓷電容器	0.47UF	10.00%	16V
C4122	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C4123	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C4124	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C4125	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF		16V
C4126	1-163-037-11	陶瓷電容器	0.022UF	10.00%	50V
C4127	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C4128	1-163-251-11	陶瓷電容器	100PF	5.00%	50V
C4129	1-126-601-11	片狀電解電容器	2.2UF	20.00%	50V
C4130	1-126-204-11	片狀電解電容器	47UF	20.00%	16V
C4131	1-163-227-11	陶瓷電容器	10PF	0.50PF	50V
C4132	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4135	1-126-394-11	片狀電解電容器	10UF	20.00%	16V
C4139	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4140	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00%	50V
C4144	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4153	1-126-398-11	片狀電解電容器	4.7UF	20.00%	35V
C4154	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4155	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4156	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00%	25V
C4157	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V
C4158	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF		10V

P5

參照號碼	零件號碼	說明		備考
C4159	1-117-720-11	陶瓷電容器	4.7UF	10V
C4160	1-164-346-11	陶瓷電容器	1UF	16V
C4164	1-126-394-11	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4168	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4169	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4170	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4172	1-126-204-11	片狀電解電容器	47UF	20.00% 16V
C4173	1-126-204-11	片狀電解電容器	47UF	20.00% 16V
C4175	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4179	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4180	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4181	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4189	1-107-823-11	陶瓷電容器	0.47UF	10.00% 16V
C4190	1-126-396-11	片狀電解電容器	47UF	20.00% 16V
C4204	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4205	1-107-823-11	陶瓷電容器	0.47UF	10.00% 16V
C4206	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4207	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4208	1-126-396-11	片狀電解電容器	47UF	20.00% 16V
C4209	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4210	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4211	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4212	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4213	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4214	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4218	1-126-398-11	片狀電解電容器	4.7UF	20.00% 35V
C4219	1-126-398-11	片狀電解電容器	4.7UF	20.00% 35V
C4220	1-126-398-11	片狀電解電容器	4.7UF	20.00% 35V
C4221	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4222	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4223	1-126-394-11	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4224	1-164-182-11	陶瓷電容器	0.0033UF	10.00% 50V
C4225	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4226	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4227	1-126-394-11	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4228	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4229	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4230	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4231	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4232	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4233	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4234	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4235	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4236	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4237	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4238	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4239	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4240	1-163-007-11	陶瓷電容器	680PF	10.00% 50V
C4241	1-126-603-11	片狀電解電容器	4.7UF	20.00% 35V
C4242	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4243	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4244	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4245	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4246	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4247	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4248	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4249	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4250	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4251	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4252	1-126-603-11	片狀電解電容器	4.7UF	20.00% 35V
C4253	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V

參照號碼	零件號碼	說明		備考
C4254	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4255	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4256	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4257	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4258	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4259	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4260	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4261	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4262	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4263	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4264	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4265	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4288	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4289	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4301	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4302	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4303	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4304	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4305	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4306	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4307	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4308	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4309	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4310	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4311	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4401	1-107-823-11	陶瓷電容器	0.47UF	10.00% 16V
C4402	1-126-204-11	片狀電解電容器	47UF	20.00% 16V
C4403	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4404	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4405	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4406	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4407	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4408	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4409	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4410	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4411	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4412	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4413	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4414	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4415	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4416	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4417	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4418	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4419	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4420	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4421	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4422	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4423	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4424	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4425	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4426	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4427	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4428	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4429	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4430	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4431	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4432	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4433	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4434	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4438	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4439	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4442	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V

P5

參照號碼	零件號碼	說明		備考
C4444	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4445	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4446	1-126-206-11	片狀電解電容器	100UF	20.00% 6.3V
C4448	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4449	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4450	1-124-779-00	片狀電解電容器	10UF	20.00% 16V
C4451	1-126-204-11	片狀電解電容器	47UF	20.00% 16V
C4452	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4453	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4454	1-126-206-11	片狀電解電容器	100UF	20.00% 6.3V
C4455	1-164-004-11	陶瓷電容器	0.1UF	10.00% 25V
C4465	1-163-021-91	陶瓷電容器	0.01UF	10.00% 50V
C4466	1-107-823-11	陶瓷電容器	0.47UF	10.00% 16V
C4467	1-126-204-11	片狀電解電容器	47UF	20.00% 16V

<連接器>

CN4101 *	1-564-523-11	8 腳插座連接器	
CN4102 *	1-564-520-11	5 腳插座連接器	
CN4103 *	1-564-518-11	3 腳插座連接器	
CN4104	1-764-811-11	10 腳連接器, 電路板至電路板	
CN4105	1-764-811-11	10 腳連接器, 電路板至電路板	
CN4106 *	1-564-519-11	4 腳插座連接器	
CN4108 *	1-564-518-11	3 腳插座連接器	

<二極管>

D4101	8-719-404-50	MA111-TX	
D4400	8-719-404-50	MA111-TX	

<鐵氧體墊圈>

FB4201	1-414-553-11	鐵氧體	0UH
FB4401	1-234-330-21	FILTER, EMI	

<濾波器>

FL4101	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4102	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4103	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4104	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4106	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4111	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4112	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4201	1-233-877-11	濾波器, 低電流	
FL4202	1-233-504-21	濾波器, 低電流	
FL4203	1-233-504-21	濾波器, 低電流	
FL4204	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4205	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4206	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4207	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4208	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4209	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4301	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4401	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4402	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4403	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4404	1-234-177-21	鐵氧體	0UH
FL4405	1-233-877-11	濾波器, 低電流	
FL4406	1-233-504-21	濾波器, 低電流	
FL4407	1-233-504-21	濾波器, 低電流	
FL4409	1-234-177-21	鐵氧體	0UH

參照號碼	零件號碼	說明	備考

<集成電路>

IC4102	8-759-666-90	IC TDA9181T
IC4104	8-752-099-05	IC CXA2163AQ-T6
IC4105	8-759-485-79	TC7SET08FU(TE85L
IC4106	8-759-576-72	LF50CDT-TR
IC4201	8-759-460-72	BA033FP-E2
IC4202	8-759-427-92	PST9126NL
IC4203	6-702-548-01	IC CXD9694O
IC4204	8-759-669-75	TLC2932IPWR
IC4301	6-702-550-01	IC CXD9695O
IC4401	8-759-832-05	IC BA18BC0FP-E2
IC4402	6-702-549-01	IC CXD9696O
IC4403	8-759-669-78	TLC2933IPWR-12
IC4404	8-759-481-08	IC TC7SET02FU(TE85R)
IC4405	8-759-576-72	LF50CDT-TR

<線圈>

L4101	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4104	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4105	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4201	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4202	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4203	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4204	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4205	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4207	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4208	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4301	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4401	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4402	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4403	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4404	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4406	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4407	1-412-029-11	電感線圈	10UH
L4408	1-412-029-11	電感線圈	10UH

<晶體管>

Q4105	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4106	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4107	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4108	1-801-806-11	TR DTC144EKA
Q4109	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4110	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4111	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4112	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4114	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4116	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4117	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4122	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4123	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4124	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4129	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4130	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4131	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4132	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4133	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4134	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R
Q4135	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4136	8-729-120-28	2SC1623-L5L6
Q4137	8-729-120-28	2SC1623-L5L6

P5

參照號碼	零件號碼	說明			備考
Q4138	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4139	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4140	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4141	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4142	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4143	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4144	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4145	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4146	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4201	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4202	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4203	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4204	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4205	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4206	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4207	8-729-028-28	2SK2036(TE85L)			
Q4208	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4209	8-729-028-28	2SK2036(TE85L)			
Q4210	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4211	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4212	1-801-806-11	TR DTC144EKA			
Q4213	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4214	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4215	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4216	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4217	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4218	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4219	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4401	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4402	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4403	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4404	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4405	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4406	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4407	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4408	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4409	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			
Q4410	8-729-120-28	2SC1623-L5L6			
Q4420	8-729-026-49	2SA1037AK-T146-R			

<電阻器>

R4001	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4003	1-216-377-11	金屬氧化物薄膜	4.7	5%	2W
R4053	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4054	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4057	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4060	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4067	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4068	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4069	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4071	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4072	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4073	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4074	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4075	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4076	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4077	1-208-788-11	金屬釉	1.8K	0.5%	1/10W
R4078	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4080	1-216-037-00	片狀, 電阻器	330	5%	1/10W
R4081	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4082	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4083	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4084	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4085	1-216-037-00	片狀, 電阻器	330	5%	1/10W
R4086	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4087	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4088	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4089	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4090	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R4091	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4092	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4093	1-208-794-11	金屬釉	3.3K	0.5%	1/10W
R4094	1-216-053-00	片狀, 電阻器	1.5K	5%	1/10W
R4097	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4098	1-208-790-11	金屬釉	2.2K	0.5%	1/10W
R4100	1-216-117-00	片狀, 電阻器	680K	5%	1/10W
R4101	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4102	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4103	1-218-179-11	片狀, 電阻器	10M	5%	1/10W
R4104	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4105	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R4106	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4107	1-216-029-00	片狀, 電阻器	150	5%	1/10W
R4108	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4109	1-216-031-00	片狀, 電阻器	180	5%	1/10W
R4111	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R4112	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R4113	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4114	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4115	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4116	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4117	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4118	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4119	1-216-051-00	片狀, 電阻器	1.2K	5%	1/10W
R4120	1-216-083-00	片狀, 電阻器	27K	5%	1/10W
R4121	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R4122	1-216-121-11	片狀, 電阻器	1M	5%	1/10W
R4123	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4124	1-216-665-11	金屬釉	3.9K	0.5%	1/10W
R4125	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4126	1-208-291-11	片狀, 電阻器	4.7M	5%	1/10W
R4127	1-208-291-11	片狀, 電阻器	4.7M	5%	1/10W
R4128	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4129	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4130	1-208-291-11	片狀, 電阻器	4.7M	5%	1/10W
R4131	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4132	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4133	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4135	1-216-069-00	片狀, 電阻器	6.8K	5%	1/10W
R4136	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4137	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4139	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4140	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4141	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4143	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4144	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4145	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4146	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4147	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4148	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4149	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4150	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4151	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W

P5

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R4152	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4153	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R4154	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R4155	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R4156	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R4157	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R4158	1-216-097-11	片狀, 電阻器	100K	5%	1/10W
R4159	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4160	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4161	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4163	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4164	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4165	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4172	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4173	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4174	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4175	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4176	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4177	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4178	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4179	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4180	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4181	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4182	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4183	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4184	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4185	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4186	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4187	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4190	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4191	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4192	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4195	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R4196	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4197	1-216-081-00	片狀, 電阻器	22K	5%	1/10W
R4198	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4199	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4200	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4201	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4202	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4203	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4210	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4211	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4212	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4213	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4214	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4216	1-208-776-11	金屬釉	560	0.5%	1/10W
R4217	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4218	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4219	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4220	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4223	1-208-776-11	金屬釉	560	0.5%	1/10W
R4224	1-208-776-11	金屬釉	560	0.5%	1/10W
R4225	1-208-800-11	金屬釉	5.6K	0.5%	1/10W
R4226	1-208-800-11	金屬釉	5.6K	0.5%	1/10W
R4227	1-208-800-11	金屬釉	5.6K	0.5%	1/10W
R4228	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R4229	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R4230	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R4231	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R4232	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R4233	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4234	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4235	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R4236	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4237	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R4238	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4240	1-216-615-11	金屬釉	33	0.5%	1/10W
R4241	1-208-760-11	金屬釉	120	0.5%	1/10W
R4242	1-216-603-11	金屬釉	10	0.5%	1/10W
R4243	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4244	1-216-615-11	金屬釉	33	0.5%	1/10W
R4245	1-208-760-11	金屬釉	120	0.5%	1/10W
R4246	1-216-603-11	金屬釉	10	0.5%	1/10W
R4247	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4249	1-216-615-11	金屬釉	33	0.5%	1/10W
R4250	1-208-760-11	金屬釉	120	0.5%	1/10W
R4251	1-216-603-11	金屬釉	10	0.5%	1/10W
R4252	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W
R4253	1-216-065-91	片狀, 電阻器	4.7K	5%	1/10W
R4254	1-216-615-11	金屬釉	33	0.5%	1/10W
R4255	1-208-760-11	金屬釉	120	0.5%	1/10W
R4256	1-216-603-11	金屬釉	10	0.5%	1/10W
R4257	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4258	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R4259	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4261	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4265	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4267	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4268	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4273	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4275	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4276	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4278	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4279	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4280	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4282	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4284	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4286	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4287	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4288	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4290	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4291	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R4292	1-216-059-00	片狀, 電阻器	2.7K	5%	1/10W
R4293	1-216-061-91	片狀, 電阻器	3.3K	5%	1/10W
R4295	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R4296	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4297	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4298	1-216-063-91	片狀, 電阻器	3.9K	5%	1/10W
R4299	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4300	1-216-057-00	片狀, 電阻器	2.2K	5%	1/10W
R4308	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4309	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4311	1-208-783-11	金屬釉	1.1K	0.5%	1/10W
R4312	1-208-792-11	金屬釉	2.7K	0.5%	1/10W
R4313	1-216-631-11	金屬釉	150	0.5%	1/10W
R4314	1-216-631-11	金屬釉	150	0.5%	1/10W
R4315	1-216-631-11	金屬釉	150	0.5%	1/10W
R4317	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4318	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4319	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4320	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4321	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W

P5 VM1

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R4322	1-216-073-91	片狀, 電阻器	10K	5%	1/10W
R4323	1-208-790-11	金屬釉	2.2K	0.5%	1/10W
R4329	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4330	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4402	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4403	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4404	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4406	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4407	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4408	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4415	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4418	1-208-783-11	金屬釉	1.1K	0.5%	1/10W
R4419	1-208-790-11	金屬釉	2.2K	0.5%	1/10W
R4420	1-208-792-11	金屬釉	2.7K	0.5%	1/10W
R4421	1-216-631-11	金屬釉	150	0.5%	1/10W
R4422	1-216-631-11	金屬釉	150	0.5%	1/10W
R4423	1-216-631-11	金屬釉	150	0.5%	1/10W
R4424	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4425	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4426	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4427	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4434	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4436	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4438	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4440	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4441	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4442	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4449	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4451	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4452	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4454	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4458	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4461	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4464	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4465	1-208-776-11	金屬釉	560	0.5%	1/10W
R4466	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4467	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4468	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4469	1-208-776-11	金屬釉	560	0.5%	1/10W
R4470	1-208-776-11	金屬釉	560	0.5%	1/10W
R4471	1-208-800-11	金屬釉	5.6K	0.5%	1/10W
R4472	1-208-800-11	金屬釉	5.6K	0.5%	1/10W
R4473	1-208-800-11	金屬釉	5.6K	0.5%	1/10W
R4474	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4475	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4476	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4477	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4478	1-216-037-00	片狀, 電阻器	330	5%	1/10W
R4479	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4480	1-216-009-91	片狀, 電阻器	22	5%	1/10W
R4481	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4482	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4483	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4484	1-216-061-91	片狀, 電阻器	3.3K	5%	1/10W
R4485	1-216-061-91	片狀, 電阻器	3.3K	5%	1/10W
R4487	1-216-089-91	片狀, 電阻器	47K	5%	1/10W
R4488	1-216-033-00	片狀, 電阻器	220	5%	1/10W
R4489	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R4490	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4491	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4492	1-216-025-11	片狀, 電阻器	100	5%	1/10W
R4494	1-216-041-00	片狀, 電阻器	470	5%	1/10W

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R4496	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4501	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4502	1-216-047-91	片狀, 電阻器	820	5%	1/10W
R4503	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4504	1-216-117-00	片狀, 電阻器	680K	5%	1/10W
R4505	1-216-066-00	片狀, 電阻器	5.1K	5%	1/10W
R4507	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4508	1-216-117-00	片狀, 電阻器	680K	5%	1/10W
R4512	1-216-085-91	片狀, 電阻器	33K	5%	1/10W
R4513	1-216-113-00	片狀, 電阻器	470K	5%	1/10W
R4514	1-216-683-11	金屬釉	22K	0.5%	1/10W
R4515	1-216-617-11	金屬釉	39	0.5%	1/10W
R4527	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4528	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4556	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4559	1-208-798-11	金屬釉	4.7K	0.5%	1/10W
R4560	1-208-798-11	金屬釉	4.7K	0.5%	1/10W
R4561	1-208-798-11	金屬釉	4.7K	0.5%	1/10W
R4562	1-208-798-11	金屬釉	4.7K	0.5%	1/10W
R4563	1-208-810-11	金屬釉	15K	0.5%	1/10W
R4564	1-208-782-11	金屬釉	1K	0.5%	1/10W
R4566	1-216-295-91	短接片狀	0		
R4568	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4569	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4570	1-216-017-91	片狀, 電阻器	47	5%	1/10W
R4572	1-216-049-11	片狀, 電阻器	1K	5%	1/10W
R4573	1-216-295-91	短接片狀	0		

<########>

RB4201	1-239-409-11	網絡電阻器（片狀）	47
RB4202	1-239-409-11	網絡電阻器（片狀）	47
RB4203	1-239-409-11	網絡電阻器（片狀）	47
RB4204	1-239-409-11	網絡電阻器（片狀）	47
RB4301	1-239-409-11	網絡電阻器（片狀）	47
RB4302	1-239-409-11	網絡電阻器（片狀）	47
RB4303	1-239-409-11	網絡電阻器（片狀）	47
RB4304	1-239-409-11	網絡電阻器（片狀）	47

<晶體>

X4102	1-781-612-11	晶體震蕩器

****

*	A-1400-885-A	VM1 電路板, 整體
		**********
	4-382-854-11	螺絲 (M3X10), P, SW (+)

<電容器>

C5900	1-102-115-00	陶瓷電容器	560PF	10.00%	50V
C5902	1-104-661-91	電解電容器	330UF	20.00%	16V
C5903	1-161-830-00	陶瓷電容器	0.0047UF		500V
C5905	1-126-935-11	電解電容器	470UF	20.00%	10V
C5906	1-130-491-00	聚酯樹脂電容器	0.047UF	5.00%	50V
C5907	1-107-638-11	電解電容器	33UF	20.00%	160V
C5908	1-106-383-00	聚酯樹脂電容器	0.047UF	10.00%	200V
C5909	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C5910	1-130-471-00	聚酯樹脂電容器	0.001UF	5.00%	50V
C5911	1-107-949-11	電解電容器	2.2UF	20.00%	160V

VM1

參照號碼	零件號碼	說明			備考
C5912	1-104-999-11	聚酯樹脂電容器	0.1UF	10.00%	200V
C5913	1-130-471-00	聚酯樹脂電容器	0.001UF	5.00%	50V
C5914	1-126-933-11	電解電容器	100UF	20.00%	16V
C5916	1-130-491-00	聚酯樹脂電容器	0.047UF	5.00%	50V
C5917	1-126-935-11	電解電容器	470UF	20.00%	10V
C5918	1-102-244-00	陶瓷電容器	220PF	10.00%	500V
C5919	1-136-165-00	薄膜電容器	0.1UF	5.00%	50V
		<連接器>			
CN2801	1-564-506-11	3 腳插座連接器			
CN5901 *	1-564-510-11	7 腳插座連接器			
CN5904 *	1-770-723-11	8 腳連接器, 電路板至電路板			
		<二極管>			
D5901	8-719-991-33	1SS133T-77			
D5902	8-719-110-86	RD39ES-B			
D5903	8-719-991-33	1SS133T-77			
D5904	8-719-110-86	RD39ES-B			
D5905	8-719-991-33	1SS133T-77			
D5906	1-249-406-11	炭化	120	5%	1/4W
D5907	1-249-406-11	炭化	120	5%	1/4W
		<線圈>			
L5901	1-414-187-11	電感線圈	47UH		
		<晶體管>			
Q5901	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q5902	8-729-809-26	2SA1606-E			
Q5903	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q5904	8-729-119-76	2SA1175-HFE			
Q5905	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
Q5906	8-729-809-29	2SC4159-E			
Q5907	8-729-230-45	2SC2458-YGR			
		<電阻器>			
R5901	1-249-401-11	炭化	47	5%	1/4W
R5902	1-249-414-11	炭化	560	5%	1/4W
R5903	1-247-734-11	炭化	39	5%	1/2W
R5904	1-249-411-11	炭化	330	5%	1/4W
R5905	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W

參照號碼	零件號碼	說明			備考
R5906	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R5907	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R5908	1-249-383-11	炭化	1.5	5%	1/4W
R5909	1-249-409-11	炭化	220	5%	1/4W
R5910	1-249-403-11	炭化	68	5%	1/4W
R5911	1-249-439-11	炭化	68K	5%	1/4W
R5912	1-249-437-11	炭化	47K	5%	1/4W
R5914	1-249-403-11	炭化	68	5%	1/4W
R5915	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R5916	1-249-419-11	炭化	1.5K	5%	1/4W
R5917	1-249-416-11	炭化	820	5%	1/4W
R5918	1-249-429-11	炭化	10K	5%	1/4W
R5919	1-249-417-11	炭化	1K	5%	1/4W
R5920	1-249-439-11	炭化	68K	5%	1/4W
R5921	1-216-476-11	金屬氧化物薄膜	180	5%	3W
R5922	1-249-414-11	炭化	560	5%	1/4W
R5923	1-249-383-11	炭化	1.5	5%	1/4W
R5925	1-249-400-11	炭化	39	5%	1/4W
R5927	1-249-416-11	炭化	820	5%	1/4W
R5929	1-215-880-00	金屬氧化物薄膜	10	5%	2W

****

附件和包裝材料
****

	3-701-910-00	特殊螺釘 (DIA. 3.8X20)
*	4-074-148-01	保護袋
	4-074-287-01	連接器
*	4-088-796-01	個人紙箱
*	4-088-797-01	托盤
*	4-088-798-01	保麗龍墊（上部）（組件）
*	4-088-799-01	保麗龍墊（下部）（組件）
*	4-088-844-01	頂板
	4-088-210-11	使用說明書
	4-392-003-11	固定帶
	4-392-004-11	夾子

****

遙控器
******

	1-477-314-11	遙控器 (RM-993)
	4-079-833-01	遙控器 , 電池蓋

Sony Corporation
Sony Technology Malaysia Sdn. Bd.
Visual Products

9-872-293-01

Chinese
2002DM70055-1
在中國印刷
© **2002.4**

SONY

4-088-210-**11** (1)

Trinitron Color TV

彩色电视接收机

使用说明书

WEGA 贵翔 平面特丽珑

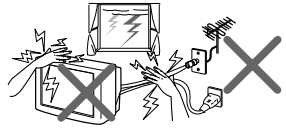
KV-AR34
KV-AR29
KV-AR25

© 2002 Sony Corporation

M88

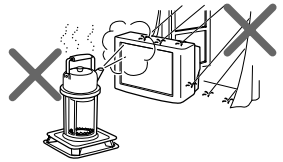
警告

- 本电视机内存在危险性高电压。
- 本电视机仅可在 220 伏特交流电压下操作。
- 若未完成所有连接程序，请勿插入电源线；否则极少量的电流可能经天线或其它端子外泄。
- 若打算近期内不使用遥控器，请将电池取出，以避免电池泄漏而损坏遥控器。若您不小心触及电池所泄漏的液体，应立即用水洗净。

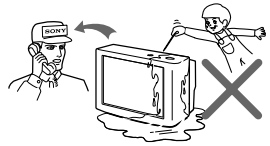


为了个人安全起见，雷雨期间，请勿触摸电视机的任何部分，包括电源线和天线电缆。

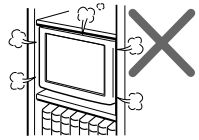
为了儿童安全起见，请勿让他们独自逗留在电视机旁。千万别让儿童攀爬本电视机。



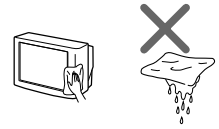
为防止火灾或触电，请勿使本电视机被雨淋或受潮。



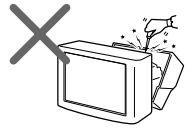
若有任何液体流入或固体落入本电视机内时，请勿操作本电视机。应立即请合格的专业人员检查。



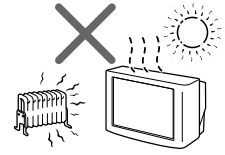
请勿堵塞本电视机的通风口。
请勿将本电视机放置于诸如书架或嵌入式壁橱等封闭之处。



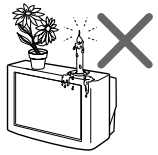
请用干的软布清洁本电视机。请勿在电视机壳喷涂表面贴附任何物体（例如，贴纸，透明玻璃胶纸，胶合剂等）。请勿使用汽油、稀释剂或任何其它化学品清洁本电视机。请勿刮划显像管。



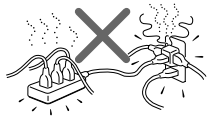
请勿打开本电视机的机壳和后盖，因为电视机内存在高电压和危险性部件。须由合格的专业人员对电视机进行检修或弃置。



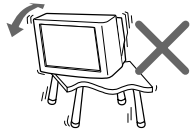
本电视机只适于家庭使用。请勿将本电视机放置于任何交通工具内或多尘、高温、潮湿或震动频繁之处。



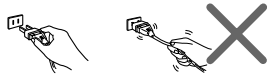
请勿放置任何物体于电视机上。



请勿在同一电源插座上插入太多的电器。请勿损坏电源线。



放置电视机于稳定的、并足以支撑电视机重量的电视支架及地面上。确保电视支架的表面平整且表面积大于电视机底面。



捏住插头将电源线拔开。请勿直接拉拔电源线。即使电视机已断开电源，但只要电源线还在插座内，它仍接通至交流电源。若想移动本电视机或打算近期内不使用本电视机时，请将电源线拔开。

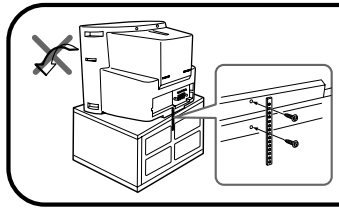
产品简介

- 平面特丽珑显像管
- 数码像素增强系统
- 16:9 宽荧幕模式
- DVD 分量信号输入端子

名称	数量
遥控器 (RM-993)	1
干电池 (5 号)	2
固定条	1
固定夹子	2
螺丝 (DIA.3.8 × 20)	2

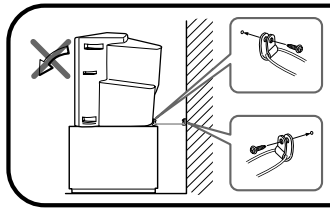
■ 固定电视机

为防止电视机摔落，请使用所提供的螺丝、夹子和带条以固定电视机。



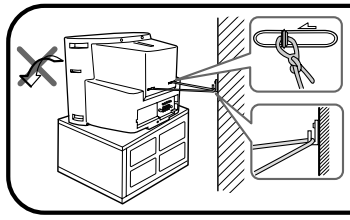
将带条分别固定至电视机背后提供的螺丝孔及电视支架上。

或



(1) 将一根绳索或链条穿过夹子。
(2) 将其中一个夹子固定至墙上或柱子上，而另一个夹子则固定至电视机背后提供的螺丝孔上。

或



(1) 将绳索或链条的末端分别穿过电视机背后提供的柄上。
(2) 用可支撑电视机重量的连接物将绳索或链条固定至墙上或柱子上。

注

- 请仅使用提供的螺丝。使用其它螺丝可能会损坏本电视机。

目录

设置您的电视机

准备工作 6
设定您的电视机（“初始化设定”） 7

控制键总概况

电视机前面和背后的控制板 8
遥控器 9

高级操作

选择图像和声音模式 11
观看数码像素增强系统图像 12
观看宽荧幕模式图像 12
收听环绕声 13
设置定时器 14

调整您的设定（MENU）

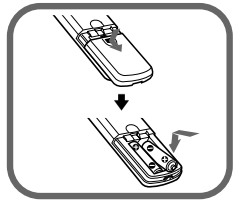
介绍菜单系统 15
调整“图像设定” 18
调整“音响设定” 20
调整“设定”菜单 22
调整“频道预设”设定 24

附加信息

连接选购的装置 27
故障检修 29
规格 ..... 封底

CS

■ 准备工作

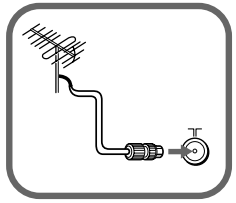


步骤 1

将所提供的电池装入遥控器。

注

- 请勿使用旧电池或同时使用不同类型的电池。

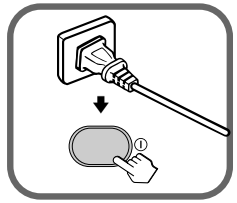


步骤 2

将天线电缆（未提供）连接至电视机背后的 ⅂（天线输入）端子。

提示

- 您也可将本电视机连接至其它选购的装置（参考第 27 页）。



步骤 3

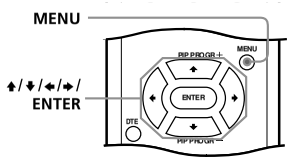
插入电源线，然后按压电视机上的 ① 键以接通电视机的电源。

步骤 4

按照“初始化设定”的指示以设定您的电视机（参考第 7 页）。

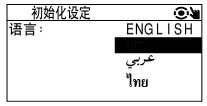
■ 设定您的电视机（“初始化设定”）

当您第一次打开电视机时，“初始化设定”菜单将会显示在屏幕上。这菜单可让您改变菜单语言，调整图像位置，以及自动预设频道。



1 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择所要的菜单语言（例如，“中文”），然后按压 ENTER 键。**

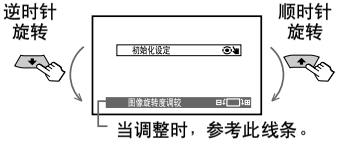
被选择的菜单语言将显示在屏幕上。



2 **若“图像旋转度调较”线条倾斜，按压 ↑ 或 ↓ 键以作出调整， 然后按压 ENTER 键。**

若不需作出调整，则按压 **ENTER** 键。

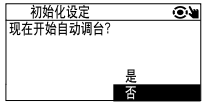
屏幕上的 ⊞ 或 ⊟ 符号将会在调谐时闪烁。



3 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“是”，然后按压 ENTER 键以自动预设频道 (参考第 24 页)。**

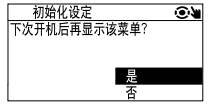
屏幕将显示自动预设频道正在进行中。

若要略掉自动预设频道，选择“否”，然后按压 ENTER 键。



4 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“否”，然后按压 ENTER 键。则当您再次按压 ① 键打开电视机时，“初始化设定”菜单将不会再显示在屏幕上。**

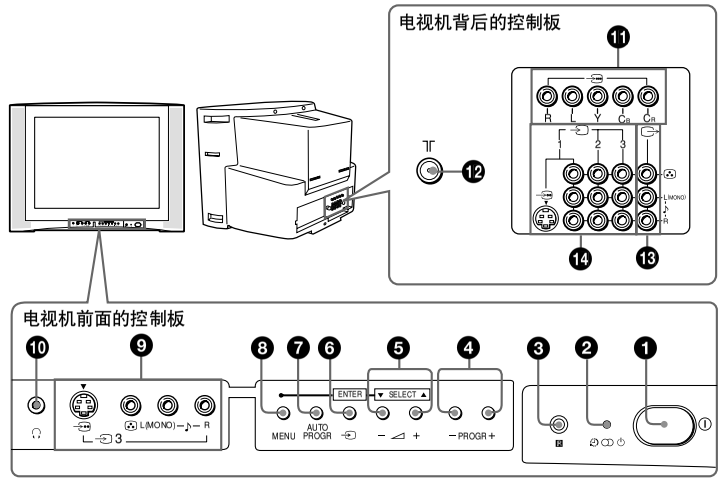
若要“初始化设定”菜单再次显示在屏幕上，选择“是”，然后按压 ENTER 键。



提示

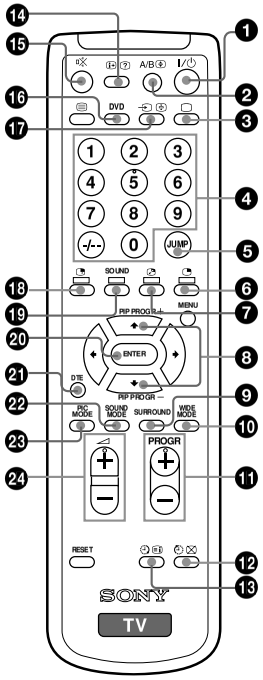
- 您可按压 MENU 键直接进入“初始化设定”菜单最后的设定项目。
- 您也可使用菜单系统设定您的电视机（参考第 15 页）。

■ 电视机前面和背后的控制板



按键／端子	功能	页面
❶ ⏻	打开或关闭电视机。	6
❷ ⏻	待机指示灯。	–
❷ 🕘	唤醒指示灯。	14
❸	遥控传感器。	–
❹ PROGR +/–	选择频道号码。	–
❺ +/–	调整音量。	–
❻	选择电视或视频输入。	–
❼ AUTO PROGR	自动预设频道。	–
菜单操作		
❺ SELECT ▼/▲	选择和调整项目。	17
❻ ENTER	确认被选项目。	17
❽ MENU	显示或取消菜单。	17
❾ 3	视频输入端子 3。	27
❿	耳机插口。	–
⓫	DVD 分量信号输入端子。	28
⓬	天线输入端子。	27
⓭	监视器输出端子。	27
⓮ 1, 2, 3	视频输入端子 1, 2, 3。	27

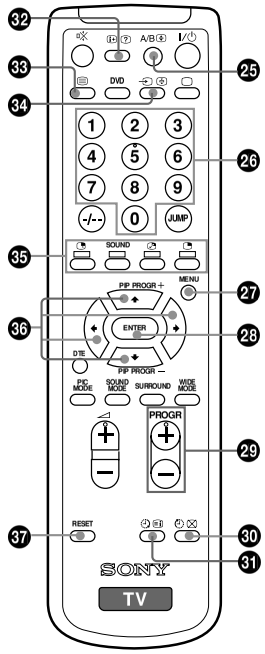
■ 遥控器



按键	功能	页面
❶ I/⏻	打开或关闭电视机。	–
❸ ▭	显示电视节目。	–
❹ 0 – 9，-/--	输入数字键。	–
❺ JUMP	跳回到之前收看的频道号码。	–
❾ SURROUND	选择环绕声模式。	13
❿ WIDE MODE	选择 16:9 宽荧幕模式。	12
⓫ PROGR +/–	选择频道号码。	–
⓮ ⓘ+	显示屏幕上的信息。	–
⓯ 🔇	消除声音。	–
⓰ DVD	选择 DVD 分量信号输入。	28
⓱ ⊟	选择电视或视频输入。	27
㉑ D.TE	选择数码像素增强系统模式。	12
㉒ SOUND MODE	选择声音模式。	11
㉓ PIC MODE	选择图像模式。	11
㉔ ◿ +/–	调整音量。	–
定时器操作		
⓬ ⏲	设定电视自动关闭。	14
⓭ ⏲	设定电视自动打开。	14
画中画操作（黄色标记）		
❻ ◔	本电视机无此操作。	–
❼ ◔		
❽ PIP PROGR +/ PIP PROGR –		
⓲ ◔		
⓳ SOUND		
⓴ ENTER		
立体声或双语言操作		
❷ A/B	本电视机无此操作。	–

续

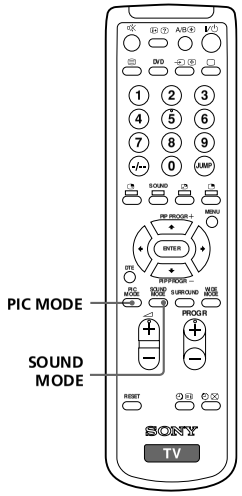
续



按键	功能	页面
菜单操作		
㉗ MENU	显示或取消菜单。	17
㉘ ENTER	确认被选项目。	17
㊱ ↑/↓/←/→	选择和调整项目。	17
图文电视操作（绿色标记）		
㉕ ⇳	本电视机无此操作。	–
㉖ 0-9		
㉙ PROGR + /–		
㉚ ⊠		
㉛ ⓘ		
㉜ ?		
㉝ ☰		
㉞ ⇳		
㉟ ■（红色，绿色，黄色，蓝色）		
㊲ RESET	使电视机恢复工厂设定。	29

■ 选择图像和声音模式

您可选择图像和声音模式并使用“个人”模式来调整您所偏好的设定。



选择图像模式

按压 PIC MODE 键直到您所要的图像模式被选定。

选择	以
“动态”	观看对比度强的图像。
“中间”	观看普通的图像。
“柔和”	观看柔和的图像。
“个人”	接收“图像设定”菜单中的“个人设定”项目所调整的最终图像设定（参考第 19 页）。

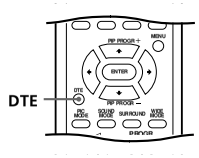
选择声音模式

按压 SOUND MODE 键直到您所要的声音模式被选定。

选择	以
“♪ 动态”	收听强调低音和高音的动态范围宽而清晰的音响。
“♪ 戏剧”	收听强调人声和高音调的声音。
“♪ 柔和”	收听柔和的声音。
“♪ 个人”	接收在“音响设定”菜单中的“个人设定”项目所调整的最终音响设定（参考第 21 页）。

■ 观看数码像素增强系统(DTE)图像

数码像素增强系统（DTE）功能可提高各物体的对比度至最佳以让您享受更自然和更鲜明的图像。
您可用 DTE 键以选择“开”或“关”。



选择	以
“开”	提高图像物体的清晰度和轮廓至最佳对比。
“关”	取消 DTE。

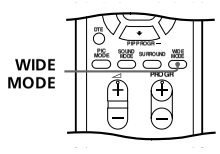
注

- 您无法在“游戏模式”功能打开时选择“数码像素增强系统”模式。

DTE 的标识（DTE Digital Texture Enhancer，DTE 数码像素增强系统）和“DTE”是 Sony Corporation 的注册商标。

■ 观看宽荧幕模式图像

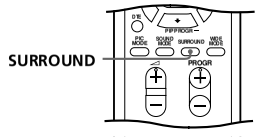
当接受 16:9 宽荧幕模式信号时，“压缩”的图像将会显示在屏幕上。您可使用 WIDE MODE 键以观看最佳效果的图像。



选择	以
“开”	观看 16:9 宽荧幕模式的图像。
“关”	取消 16:9 宽荧幕模式。

■ 收听环绕声

您可使用 SURROUND 键以收听音乐厅或电影院的音响效果。



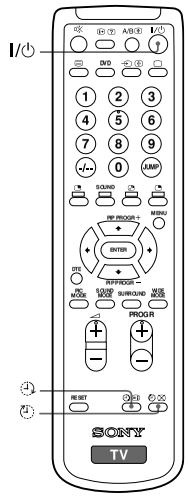
选择	以
“TruSurround”	收听传遍整个房间的环绕声。
“模拟立体声”	收听模拟立体声的单声道音响。
“关”	取消环绕声。

您的电视机的环绕声是属于 TruSurround 的音响效果。

TruSurround™ 是 SRS Labs, Inc. 的注册商标。SRS 及 SRS 的标识是 SRS Labs, Inc. 在美国及一些经特选的外国注册登记过的商标。SRS 及 TruSurround 科技是登记在 SRS Labs, Inc. 特许证下，并受到美国专利号码 4,748,669 和 4,841,572, 以及许多补充发布的和正待发布的外国专利保护。

■ 设置定时器

您可分别使用唤醒和睡眠定时器以设定您的电视机自动打开及自动关闭。



设定唤醒定时器

1 **按压 🕘 键直到您所指定的时间显示在屏幕上。**

唤醒定时：**10M**（10 分钟之后）

唤醒定时：**12H00M**（12 小时之后）

唤醒定时：关（取消唤醒定时功能）

一旦时间被设定，唤醒定时器便立即启动。

2 **请选择当您醒来时所要观看的频道号码或视频输入。**

3 **若您要电视机自动切断电源，请按压 I/⏻ 键或设定睡眠定时功能。**

当电视机进入待机状态时，电视机上的 🕘 指示灯将发出橙色亮光。

设定睡眠定时器

按压 🕘 键直到您所指定的时间显示在屏幕上。

睡眠定时：**30M**（30 分钟之后）

睡眠定时：**60M**（60 分钟之后）

睡眠定时：**90M**（90 分钟之后）

睡眠定时：关（取消睡眠定时功能）

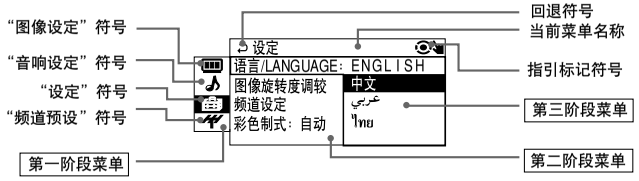
一旦时间被设定，睡眠定时器便立即启动。

注

- 您可切断电视机主电源以取消唤醒和睡眠定时功能。
- 用唤醒定时器接通电视机电源并超过两小时后，若您不按压电视机或遥控器上的任何一个按键或控制键，则电视机再进入待机状态。

■ 介绍菜单系统

MENU（菜单）键能让您显示菜单和调整电视上的设定。以下是菜单系统的总概况。



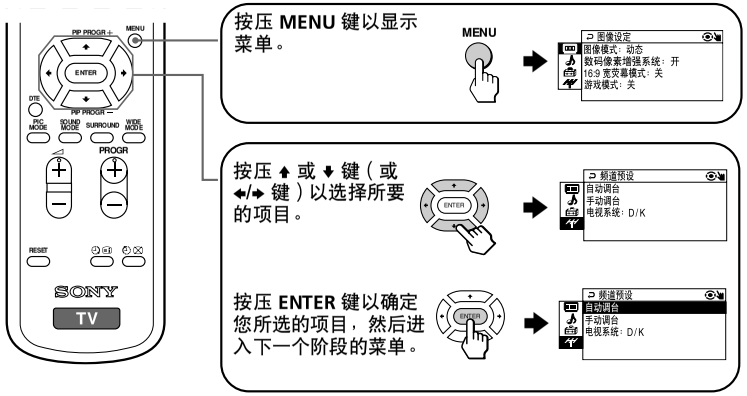
第一阶段	第二阶段	第三阶段／功能	页面
“图像设定”	“图像模式”	选择图像模式： “动态” → “中间” → “柔和” → “个人” → “个人设定”	18
	“个人设定”	调整“个人”项目： “图像” → “颜色” → “亮度” → “色调” → “锐度”	
	“数码像素增强系统”	接收最佳的对比度： “开” → “关”	
	“16:9 宽荧幕模式”	改变图像的尺寸。 “开” → “关”	
	“游戏模式”	调整图像以观看电视游戏节目。 “开” → “关”	
“音响设定”	“声音模式”	选择声音模式： “动态” → “戏剧” → “柔和” → “个人” → “个人设定”	20
	“个人设定”	调整“个人”项目： “低音” → “高音” → “平衡” → “BBE” *	
	“环绕声”	选择环绕声模式： “TruSurround” → “模拟立体声” → “关”	
	“智能音量控制”	自动调整音量： “开” → “关”	

续

第一阶段	第二阶段	第三阶段／功能	页面
“设定”	“语言/LANGUAGE”	改变菜单语言： “ENGLISH”（英文）→ “**中文**” → “عربي”（阿拉伯文）→ “ไทย”（泰文）	22
	“图像旋转度调较”	调整图像位置。	
	“频道设定”	调整个别频道号码的设定。	
	“彩色制式”	选择彩色制式： “自动” → “PAL” → “SECAM” → “NTSC3.58” → “NTSC4.43”	
“频道预设”	“自动调台”	自动预设频道。	24
	“手动调台”	手动预设频道。	
	“电视系统”	选择电视系统： “B/G” → “I” → “D/K” → “M”	

* BBE 是 Sony 公司经 BBE 音响公司获准后生产的并应用了美国专利号码 No. 4,638,258 和 No. 4, 482,866。“BBE”这词与 BBE 这符号是 BBE 音响公司的注册商标。

如何使用菜单



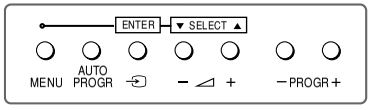
其它菜单操作

要	按压
调整设定值	▲, ▼, ◀ 或 ▶ 键。
回到之前或进入下一个阶段的菜单	◀ 或 ▶ 键。
取消菜单	MENU 键。

提示

- 要从第二阶段菜单回到第一阶段菜单时，请按压 ▲ 或 ▼ 键直到回退符号（⮌）被选中，然后按压 ENTER 键。
- 您也可使用遥控器的按键以直接操作菜单上的某些项目。
- 电视机上的 MENU 键、ENTER 键和 SELECT ▼/▲ 键也可同时用于上述操作。

电视机前面

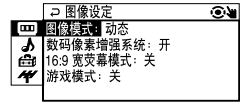


■ 调整“图像设定”

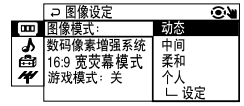
“图像设定”菜单可使您调整图像设定。

1 按压 **MENU** 键。

2 确认“图像设定”符号(▭) 已被选择，然后按压 **ENTER** 键。



3 按压 ▲ 或 ▼ 键以选择所要的项目（例如，“图像模式”），然后按压 **ENTER** 键。



选择	以
“图像模式”	选择“动态”、“中间”、“柔和”、“个人”* 或“个人设定”（参考第 11 页）。
“数码像素增强系统”	接收最佳的对比度。 按压 ▲ 或 ▼ 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”然后按压 ENTER 键。
“16:9 宽荧幕模式”	选择“开”或“关”（参考第 12 页）。
“游戏模式”	调整图像设定以适于观看电视游戏节目。 按压 ▲ 或 ▼ 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。

* 当选择“个人”模式时，您可接收到最终在“个人设定”项目中所调整的图像设定（参考第 19 页）。

注

- 只有通过电视机前面或背后的 ⮆（视频输入），⮆ⓢ（S 视频输入）或 ⮆ⓓ（DVD 分量信号输入）接收的信号时，才能使用“游戏模式”。
- 你无法在“游戏模式”功能打开时选择“数码像素增强系统”。

调整“图像模式”下的“个人设定”项目

1 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择所要的项目（例如，“颜色”），然后按压 ENTER 键。**

2 **按照下表调整项目值，然后按压 ENTER 键。**

项目	按压 ↓ 或 ← 键以	按压 ↑ 或 → 键以
“图像”	降低图像对比度。	提高图像对比度。
“颜色”	减低彩色浓度。	增加彩色浓度。
“亮度”	降低图像亮度。	提高图像亮度。
“色调”	使图像色调增强红色。	使图像色调增强绿色。
“锐度”	使图像柔和。	使图像鲜明。

3 **重复上述步骤以调整其它项目。**

当选择“个人”项目时，您可接收已被调整的设定。

注

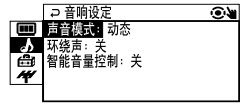
- 只有当彩色制式为 NTSC 时，您才能调整“色调”设定。
- 您也可减少“锐度”以降低图像噪音。

■ 调整“音响设定”

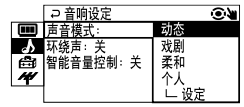
“音响设定”菜单可使您调整音响设定。

1 **按压 MENU 键。**

2 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“音响设定”符号（♪），然后按压 ENTER 键。**



3 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择所要的项目（例如，“声音模式”），然后按压 ENTER 键。**

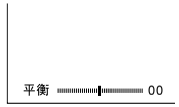


选择	以
“声音模式”	选择“动态”、“戏剧”、“柔和”、“个人”* 或“个人设定”（参考第 11 页）。
“环绕声”	选择“TruSurround”，“模拟立体声”或“关”（参考第 13 页）。
“智能音量控制”	自动调整所有频道号码和视频输入的音量。 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。

* 当选择“个人”模式时，您可接收到最终在“个人设定”项目中所调整的音响设定（参考第 21 页）。

调整“声音模式”下的“个人设定”项目

1 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择所要的项目（例如，“平衡”），然后按压 ENTER 键。**



2 **按照下表调整项目值，然后按压 ENTER 键。**

项目	按压 ↓ 或 ← 键以	按压 ↑ 或 → 键以
“低音”	减弱低音。	增强低音。
“高音”	减弱高音。	增强高音。
“平衡”	提高左扬声器的音量。	提高右扬声器的音量。
“BBE”	选择“高”以强调较高的声音清纯度； 选择“低”以强调较低的声音清纯度； 选择“关”以取消 BBE 功能。	

3 **重复上述步骤以调整其它项目。**

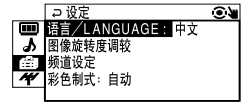
当选择“个人”项目时，您可接收已被调整的设定。

■ 调整“设定”菜单

“设定”菜单可使您更换菜单语言，调整图像位置，调整频道号码的设定，以及改变彩色制式。

1 **按压 MENU 键。**

2 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“设定”符号（ ），然后按压 ENTER 键。**



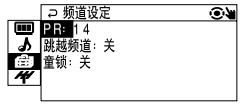
3 **按压 ↑ 或 ↓ 键以选择所要的项目（例如，“彩色制式”），然后按压 ENTER 键。**

选择	以
“语言/LANGUAGE”	更换菜单语言。 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“ENGLISH”（英文），“中文”，“عربي”（阿拉伯文），或“ไทย”（泰文），然后按压 ENTER 键。 被选择的菜单语言将显示在屏幕上。
“图像旋转度调较”	调整电视屏幕上倾斜的图像。 按压 ↑，→，↓ 或 ← 键以调整图像位置，然后按压 ENTER 键。
“频道设定”	调整个别频道号码的设定（参考第 23 页的**调整个别频道号码的设定（频道设定）**）。
“彩色制式”	改变彩色制式。通常将此设定为“自动”。

调整个别频道号码的设定（“频道设定”）

1 选择“设定”菜单中的“频道设定”。

2 选择“**PR**”后再按压 **ENTER** 键。
按压 ↑ 或 ↓ 键以选择您所要调整的频道号码，然后按压 **ENTER** 键。



3 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择您所要的项目，（例如，“跳越频道”），然后按压 **ENTER** 键。

选择	以
“PR”	选择您所要的频道号码。
“跳越频道”	略掉不要或不用的频道号码。 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。
“童锁”	避免小孩观看某些频道号码。 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“开”，然后按压 ENTER 键。 童锁符号（🔒）即显示在屏幕上。 要取消时，选择“关”，然后按压 ENTER 键。 若您预设任何一个锁定频道号码，此频道号码将自动解锁。

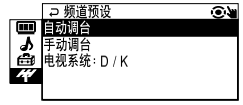
4 若要继续调整其它频道号码，按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“**PR**”，然后重复第 **2** 和第 **3** 步骤。

■ 调整“频道预设”设定

“频道预设”菜单可使您自动预设频道，手动预设频道以及选择电视系统。

1 按压 **MENU** 键。

2 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“频道预设”符号（📡），然后按压 **ENTER** 键。



3 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择所要的项目（例如，“自动调台”），然后按压 **ENTER** 键。

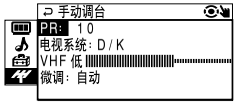
选择	以
“自动调台”	自动预设频道。
“手动调台”	手动预设所要的频道及不能自动预设的频道（参考第 25 页的**手动预设频道**）。
“电视系统”	选择电视系统。 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“B/G”，“I”，“D/K”或“M”，然后按压 ENTER 键。

手动预设频道

1 **在选择“手动调台”之后，选择您要预设频道的频道号码。**

(1) 确认“PR”已被选定，然后按压 ENTER 键。

(2) 按压 ↑ 或 ↓ 键直到您要预设的频道号码（例如，频道号码 10）显示在菜单上，然后按压 ENTER 键。



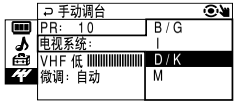
2 **选择所要的频道。**

(1) 确认“VHF 低”，“VHF 高”或“UHF”，已被选定，然后按压 ENTER 键。

(2) 按压 ↑ 或 ↓ 键直到您所要的频道显示在电视屏幕上，然后按压 ENTER 键。

3 **若所有频道的声音失真，则请选择适当的电视系统。**

(1) 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“电视系统”，然后按压 ENTER 键。



(2) 按压 ↑ 或 ↓ 键直到声音正常为止，然后按压 ENTER 键。

提示

• 您可用 PROGR +/– 键或数字键选择频道号码。

续

4 **若您不满意图像和声音质量，您可用微调来改善它。**

(1) 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“微调”，然后按压 ENTER 键。

(2) 按压 ↑ 或 ↓ 键以选择“手动”，然后按压 ENTER 键。

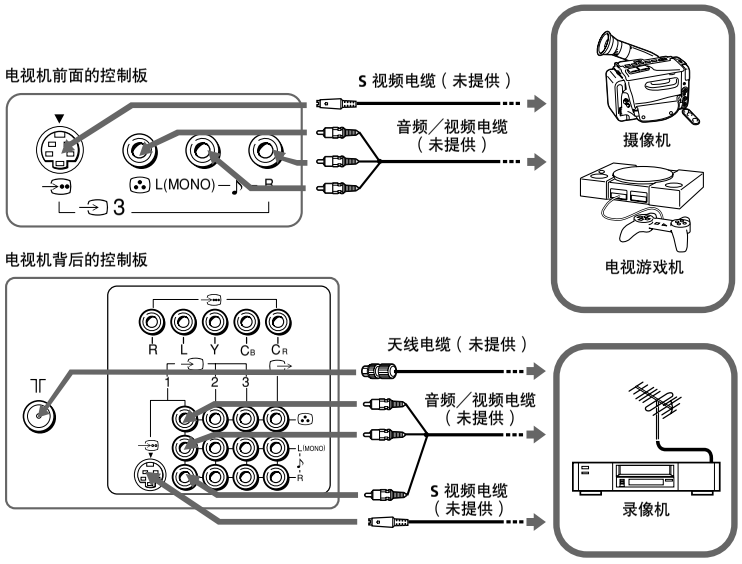
(3) 按压 ↑, ↓, ← 或 → 键直到图像和声音最佳，然后按压 ENTER 键。菜单上的 + 或 – 符号将会在调谐时闪烁。

注

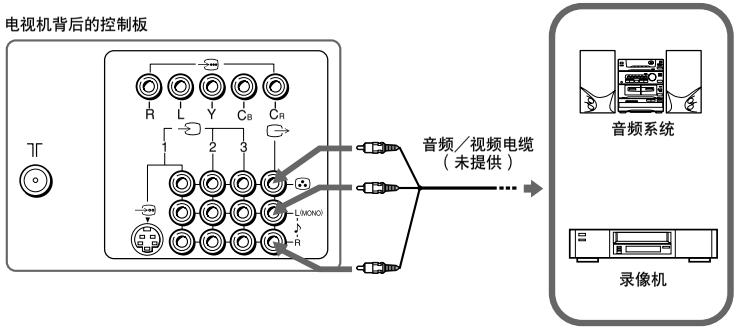
• 若将录像机连接至 ⅂⊢（天线输入）端子，请将录像机输出的信号预设至电视机上的频道号码“0”。

■ 连接选购的装置

连接至视频输入端子（ ）



连接至监视器输出端子（ ）



续

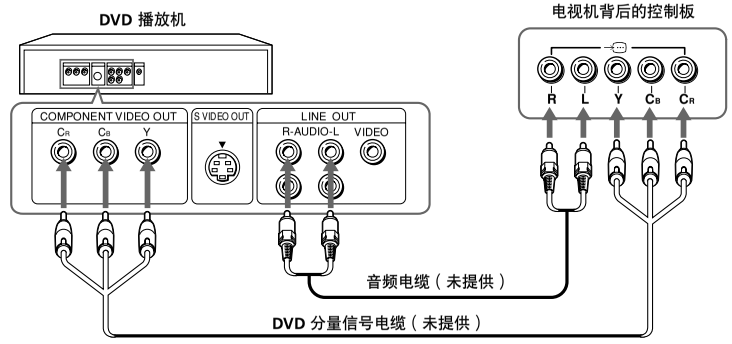
续

用 （DVD 分量信号输入）插口与 DVD 播放机相连接

1 将电视机上的 （DVD 分量信号输入）R（右）和 L（左）与 DVD 播放机上的 LINE OUT （线路输出）的 AUDIO（音频）R（右）和 L（左）输出插口连接起来。

2 用 DVD 分量信号电缆将电视机上的 （DVD 分量信号输入）Y，C_B 和 C_R 插口连接至 DVD 播放机上的 COMPONENT VIDEO OUT（DVD 分量信号输出）Y，C_B 和 C_R 插口。

3 按压遥控器上的 DVD 键以观看 （DVD 分量信号输入），“DVD”也将同时显示在屏幕上。



注

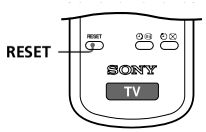
- 当连接 DVD 播放机至电视机上的 （DVD 分量信号输入）时，若您的 DVD 播放机可输出隔行和逐行的扫描模式信号，则请选择隔行扫描输出。您的电视机可接收 525i/60 赫兹或 625i/50 赫兹的隔行扫描信号。
- 某些 DVD 播放机的插口可能标记不同：

连接	至（DVD 播放机上的）
Y（绿色）	Y
C_B（蓝色）	C_B, P_B, C_b 或 B-Y
C_R（红色）	C_R, P_R, C_r 或 R-Y

- 当 （S 视频输入）和 1 或 3 的 （视频）同时被连接时， （S 视频输入）即自动被选定。要收看 （视频）时，断开 S 视频电缆即可。
- 若您在电视屏幕上选择“DVD”， （监视器输出）将不能输出正常的信号。这并不表示发生故障。

■ 故障检修

若在观看电视时遇见任何问题，您可使用重新设定功能以解决问题或参考下列故障检修指南。若问题仍然存在，请联络 Sony 经销商。

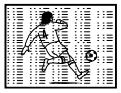


重新设定功能

按压遥控器上的 RESET 键。电视屏幕即呈现空白，约半秒后，图像将重现。“重新设定”同时会显示在电视屏幕上，十秒后“重新设定”即消失。

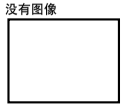
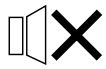
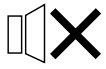
按压 RESET 键使电视机恢复到工厂设定，一些电视故障可能会消失。

故障检修指南

症状	可能因素	解决方法	页面
图像有雪花状斑点  有噪声 	• 连接已松脱或电缆已损坏。	• 检查天线电缆以及电视机，录像机和墙上的天线连接是否正确。	27
	• 天线装置不正确。	• 检查天线的装置。请寻求 Sony 经销商的协助。	–
	• 频道预设不适当或不完整。	• 显示“频道预设”菜单并选择“手动调台”以再次预设频道。	25
	• 传送信号微弱。	• 尝试使用信号增强器。	–
图像失真 有噪声 	• 广播信号太强。	• 切断信号增强器的电源或拔掉其插头以终止其操作。	–
图像良好 有噪声 	• 电视系统设定不适当。	• 请显示“频道预设”菜单，并选择适当的“电视系统”。	25

续

续

症状	可能因素	解决方法	页面
没有图像  没有声音 	• 电源线、天线或录像机没有被连接。	• 检查电源线，天线和录像机之连接是否正确。	27
	• 电视机电源没有被接通。	• 按压 I/⏻（电源）键。 • 按压电视机上的 ①（主电源）键以切断电视机的电源，五秒左右后再次接通电源。	9 8
图像良好 没有声音 	• 音量水平过低。	• 按压 ◿ + 键以提高音量水平。	9
	• 声音被消除。	• 按压 🔇 键以取消消音。	9
图像有点线或条纹 	• 受周围环境（如汽车、霓虹灯、吹风机、发电机等）影响。	• 不要在电视机旁使用吹风机或其它电器。 • 检查天线的装置。请寻求 Sony 经销商的协助。	– –
图像出现双重影象 	• 广播信号受周围高山或大厦干扰。	• 使用高定向天线。 • 使用“微调”功能。	– 26
	• 天线装置不正确。	• 检查天线的装置。请寻求 Sony 经销商的协助。	–
	• 信号增强器的使用不适当。	• 切断信号增强器的电源或拔掉其插头以终止其操作。	–
图像无彩色 	• 彩色水平设定过低。	• 显示“图像设定”菜单，并选择“图像模式”里的“个人设定”，然后调整“颜色”浓度。	19
	• 彩色制式设定不适当。	• 显示“设定”菜单及检查“彩色制式”设定（一般将此设定为“自动”）。	22
	• 天线装置不正确。	• 检查天线的装置。请寻求 Sony 经销商的协助。	–

症状	可能因素	解决方法	页面
图像倾斜 	• 受外部扬声器或其它电器电磁性的影响，或受地球磁场方向的影响。	• 将电视机放置在离外部扬声器或其它电器较远的地方。 • 显示“设定”菜单并调整“图像旋转度调较”以使图像位置调至最佳。	– 22
图像出现反常彩色斑点 	• 受外部扬声器或其它电器电磁性的影响，或受地球磁场方向的影响。	• 将电视机放置在离外部扬声器或其它电器较远的地方。请勿移动已被接通电源的电视机。按压电视机上的 ①（主电源）键以切断电视机的电源。约 15 分钟后再接通电视机的电源。	–
不能操作电视游戏。	• 本电视机不能用于那些电子枪或莱福枪操纵的电视射击游戏机的操作。详细内容请参阅电视游戏机软件所附的说明书。	—	–
电视机上的 ⏻ 指示灯每隔三秒闪烁至少一次的红色亮光。	• 您的电视机的自动检测判断功能表明可能存在的原因。	• 计算 ⏻（待机）指示灯的亮光次数。按压 ①（主电源）键以切断电视机的电源。通知您邻近的 Sony 维修服务中心。	–
电视机外壳吱嘎声。	• 室温的变化有时会导致电视机的外壳膨胀或缩小，因而产生噪声。这并不表示发生故障。	—	–
当您接通电视机时，听到“喵”的声音。	• 电视机自动消磁。这并不表示发生故障。	—	–

■ 规格

	KV-AR34M88	KV-AR29M88	KV-AR25M88	注
电源	220 伏特交流电, 50 赫兹			
电力消耗（瓦特）	标示于电视机后			
电视系统	B/G, I, D/K, M			
彩色制式	PAL, PAL 60, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43			
频道范围				
B/G	VHF : E2 至 E12 UHF : E21 至 E69 CATV : S01 至 S03, S1 至 S41			
I	UHF : B21 至 B68 CATV : S01 至 S03, S1 至 S41			
D/K	VHF : C1 至 C12, R1 至 R12 UHF : C13 至 C57, R21 至 R60 CATV : S01 至 S03, S1 至 S41, Z1 至 Z39			
M	VHF : A2 至 A13 UHF : A14 至 A79 CATV : A-8 至 A-2, A 至 W+4, W+6 至 W+84			
𝍐（天线）	75 欧姆外部端子			
音频输出	8 瓦特 + 8 瓦特（6.5 瓦特 + 6.5 瓦特; 7% 声音失真）			
插口数量				
（视频）	输入：4* 输出：1	Phono 型插口; 1 伏特峰间值, 75 欧姆		* 备有三条输入线
♪（音频）	输入：4* 输出：1	Phono 型插口; 500 毫伏, 连续实效值		* 备有三条输入线
（S 视频）	输入：2	Y: 1 伏特峰间值, 75 欧姆, 非平衡, 负同步 C: 0.286 伏特峰间值, 75 欧姆		
（DVD 分量信号）	输入：1	Phono 型插口; Y: 1 伏特峰间值, 75 欧姆, 负同步 C_B: 0.7 伏特峰间值, 75 欧姆 C_R: 0.7 伏特峰间值, 75 欧姆 音频: 500 毫伏, 连续实效值		
∩（耳机）	输出：1	微型插口		
显像管	34 型	29 型	25 型	
显像管对角线尺寸	86 厘米	72 厘米	64 厘米	
可见屏幕对角线尺寸	80 厘米	68 厘米	60 厘米	
尺寸（宽 × 高 × 深）	896 × 686 × 569 毫米	765 × 578 × 502 毫米	650 × 517 × 496 毫米	
重量	79 公斤	49 公斤	39 公斤	

本机设计和规格若有任何更改、恕不另行通知。

制造厂商：
上海索广映像有限公司
上海市浦东新区川沙路 3777 号 邮编：201201

http://www.sony.net/
Sony Corporation